



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
SERVIZIO ALTA FORMAZIONE
SETTORE DOTTORATO DI RICERCA E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca relativi al XXXIX ciclo.

Scadenza presentazione domande: 10 luglio 2023

DR n. 2723 del 9 giugno 2023

IL RETTORE

- Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 382 del 11 luglio 1980, pubblicato sulla G.U. n. 209 del 31 luglio 1980 in materia di riordinamento della docenza universitaria, relativa fascia di formazione nonché sperimentazione organizzativa e didattica;
- Vista la Legge 13 agosto 1984, n. 476, pubblicata sulla G.U. n. 229 del 21 agosto 1984, sulle norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto l'art. 4 della Legge 03 luglio 1998, n. 210, pubblicata sulla G.U. n. 155 del 06 luglio 1998, e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 09 aprile 2001, pubblicato sulla G.U. n. 172 del 26 luglio 2001, relativo all'uniformità di trattamento sul diritto agli studi universitari;
- Visto il Regolamento di Ateneo per gli Studenti emanato con D.R. n. 641 del 9 febbraio 2023;
- Visto il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, pubblicato sulla G.U. n. 266 del 26 novembre 2004, contenente modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 03 novembre 1999, n. 509;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 247 del 23 febbraio 2022 con il quale l'importo minimo annuo della borsa per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca è stato fissato in Euro 16.243 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 pubblicata sulla G.U. n. 308 del 29 dicembre 2021 recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Genova, emanato con D.R. 490 del 07 dicembre 2011, pubblicato su G.U. Serie generale n. 290 del 14 dicembre 2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il Decreto Ministeriale n. 226 del 14 dicembre 2021 recante le modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e i criteri per l'istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;
- Visti i Decreti Ministeriali Prot. 639 del 19 agosto 2014, Prot. 760 del 6 ottobre 2017, Prot. 1891 del 20 luglio 2018, Prot. 913 del 15 ottobre 2019, Prot. 551 del 28 agosto 2020, Prot. 613 del 31 agosto 2020 e Prot. 962 del 23 luglio 2021, Prot. 1350 del 12 dicembre 2022 e Prot. 1285 del 2 dicembre di accreditamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Rettorale n. 2340 del 27 maggio 2022, recante il Regolamento di Ateneo per il

dottorato di ricerca;

- Viste la nota del MUR Prot. n. 301 del 22 marzo 2022 avente ad oggetto “Linee guida per l’accreditamento dei corsi di dottorato”;
- Vista la nota della Direzione generale degli ordinamenti della formazione superiore e del diritto allo studio del Ministero dell’Università e della Ricerca del 2 marzo 2023 avente ad oggetto “Procedura informatizzata per l’accreditamento dei corsi di dottorato - XXXIX ciclo. Nota di apertura.”;
- Viste le proposte di attivazione dei dottorati di ricerca – XXXIX ciclo – con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Genova presentate dai Dipartimenti e dalle competenti strutture di coordinamento della ricerca universitaria determinate dallo Statuto;
- Viste le delibere del Senato Accademico nelle sedute del 27 febbraio 2023 e 26 aprile 2023;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 febbraio 2023;
- Visti i Decreti Direttoriali n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con DD n. 3175 del 18 dicembre 2021, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), n. 1033 del 17 giugno 2022 con il quale è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale mobilità sostenibile (MOST), n. 1053 del 23 giugno 2022 con il quale è stato ammesso a finanziamento il progetto MUR - PNRR - RAISE (Robotics and AI for Socio-Economic Empowerment), n. 1034 del 17 giugno 2022 con il quale è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale Biodiversità (NBFC), n. 1552 dell’11 ottobre 2022 con il quale è stato ammesso a finanziamento il progetto PNRR RETURN e n. 1561 del 11 ottobre 2022 con il quale è stato ammesso a finanziamento il progetto PNRR NEST;
- Vista la convenzione con Fondazione CIMA per il funzionamento del curriculum “risk, climate change and sustainable development” nell’ambito del corso di dottorato di ricerca in Sicurezza, rischio e vulnerabilità per i cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX sottoscritta in data 4 giugno 2021;
- Visto il *Cooperation Agreement for the International Joint PhD/Cotutelle on Strategic Engineering* sottoscritto in data 10 giugno 2021 con *École nationale supérieure des mines d’Alès* (IMT Mines Alès);
- Visto il *Cooperation Agreement for the International Joint PhD /Cotutelle on Strategic Engineering* sottoscritto in data 14 giugno 2021 con *Obuda University*;
- Visto il “*Collaboration agreement between Università degli Studi di Genova and CARLOS III University of Madrid*” per l’istituzione del *Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments* (EMJD ICE), sottoscritto in data 19 aprile 2022;
- Visto il *Collaboration agreement between Maastricht University and Università degli Studi di Genova* nell’ambito del corso di dottorato in Medicina sperimentale - *International curriculum in Pharmacology and toxicology*, sottoscritto in data 13 maggio 2022;
- Visto il “*Collaboration agreement between Queen Mary University of London and Università degli Studi di Genova*” per l’istituzione del *Joint Doctorate in Interactive and Cognitive Environments* (EMJD ICE) approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 marzo 2023 e attualmente in fase di sottoscrizione;
- Vista la convenzione per l’istituzione del Corso di Dottorato in “*Digital Humanities. Tecnologie digitali, arti, lingue, culture e comunicazione*” sottoscritta in data 1 giugno 2023;
- Visto l’Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 approvato da Regione Liguria con d.G.R 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022 e i progetti presentati dall’Università degli Studi di Genova;
- Visto il *Cooperation Agreement for joint supervision of doctoral theses* con *Hellenic Mediterranean University* approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24 maggio 2023 e attualmente in fase di sottoscrizione;
- Visto il Decreto Ministeriale 117 del 2 marzo 2023 recante l’attribuzione, per l’anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4 “Istruzione e ricerca”, Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” - Investimento 3.3 “Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l’assunzione dei ricercatori dalle imprese”;
- Visto il Decreto Ministeriale 118 del 2 marzo 2023 recante l’attribuzione per l’anno 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all’Università” - Investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate” e Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”;
- Vista la convenzione con la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia per l’istituzione dei Corsi di Dottorato in “*Bioengineering and Robotics*”, “*Neuroscienze*”, “*Scienze e Tecnologie della Chimica e*

dei Materiali”, “Scienze e Tecnologie per l’Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni” e “Fisica e Nanoscienze” sottoscritta in data 10 maggio 2023;

- Viste le convenzioni sottoscritte con le Università ed enti di ricerca associati per l’istituzione del dottorato di interesse nazionale in *Robotics and intelligent machines*;
- Viste le convenzioni sottoscritte con le Università ed enti di ricerca associati per l’istituzione del dottorato di interesse nazionale in Studi Europei;
- Viste le convenzioni stipulate tra Dipartimenti ed Enti Esterni per il finanziamento di borse di studio;
- Viste le delibere dei Dipartimenti e delle strutture di ricerca dell’Università degli Studi di Genova per il finanziamento di borse di studio;
- Considerato che l’Ateneo ha presentato tre progetti nell’ambito dell’iniziativa “Dottorati in discipline umanistiche” promossa dalla Fondazione Intesa Sanpaolo Onlus, per l’assegnazione di borse di studio aggiuntive per il XXXIX ciclo e pertanto possono essere messi a concorso altrettanti posti con borsa sotto condizione dell’approvazione dei progetti e dei relativi finanziamenti;

DECRETA

Art. 1 – Attivazione

1. È indetto pubblico concorso per l’ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca – XXXIX Ciclo – di durata triennale con sede amministrativa presso l’Università degli Studi di Genova, riportati nell’allegato A.
2. Il concorso si svolgerà secondo una delle seguenti modalità, indicate per ciascun corso nell’**allegato A**:
 - per titoli;
 - per titoli e colloquio;
 - per titoli ed esami.
3. Ai sensi del presente bando si intendono per ‘titoli’ le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum, le lettere di referenza, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli, di cui al comma 2 lett. d) e ai commi 3 e 4 dell’art. 3 del presente bando.
4. Per ciascun corso nell’allegato A sono indicati:
 - il Coordinatore del Corso;
 - il Dipartimento o altra struttura di coordinamento della ricerca;
 - il numero dei posti ed il numero delle borse di studio con la precisazione dell’importo e dei soggetti finanziatori, anche in relazione ai singoli curricula, se previsti;
 - gli eventuali posti riservati a soggetti che abbiano conseguito il titolo all’estero o a dipendenti di imprese impegnate in attività di elevata qualificazione;
 - la denominazione dei soggetti convenzionati, nel caso di dottorati istituiti in convenzione con altre Università e/o con soggetti pubblici e privati in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica;
 - l’eventuale rilascio di titolo doppio e/o congiunto, nel caso di dottorati in consorzio o convenzione con altre Università;
 - le informazioni concernenti i contenuti delle prove e i temi di ricerca per ciascun corso o curriculum di corso.
5. I posti con borsa ai sensi del Decreto Ministeriale n. 117 del 2 marzo 2023 e del Decreto Ministeriale n. 118 del 2 marzo 2023 sono banditi sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale. Le borse di dottorato sono attivate nell’ambito dei temi vincolati indicati nei precitati decreti e nel rispetto dei criteri di ammissibilità di cui agli artt. 7, 8, 9 e 10 del D.M. n. 118 del 2 marzo 2023 e all’art. 6 del D.M. n. 117 del 2 marzo 2023. I posti con borsa nell’ambito del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 Priorità 2 - Istruzione e Formazione - ESO 4.6 (OS-F) sono banditi sotto condizione dell’approvazione del progetto e del relativo finanziamento. Le borse di dottorato sono soggette ai vincoli di cui all’Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione - finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca - programma regionale Liguria Fse+ 2021-2027 (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022) e all’art. 6 comma 6 del presente bando di concorso.
6. Il numero delle borse di studio può essere aumentato sulla base di appositi accordi con soggetti pubblici e privati da definirsi entro il termine di scadenza del bando. L’aumento del numero delle borse può determinare l’incremento del numero dei dottorandi iscrivibili.
7. Le informazioni relative ai corsi attivati, l’eventuale incremento nel numero delle borse/posti pubblicate nell’allegato A del presente bando possono essere eventualmente aggiornate/rettificate, fino a 10 gg. prima

dell'inizio delle prove, mediante diffusione sul sito internet dell'Ateneo, alla pagina <https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>.

Art. 2 - Requisiti di ammissione

1. Possono presentare domanda di partecipazione al concorso di ammissione, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso, alla scadenza del bando, di laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente alla riforma dell'autonomia didattica universitaria o di laurea specialistica/magistrale ovvero di titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Sono ammessi con riserva coloro che conseguano la laurea successivamente alla scadenza del bando. In quest'ultimo caso, il termine ultimo per il conseguimento del titolo di studio richiesto per l'accesso al dottorato di ricerca è il 20 ottobre 2023. I candidati che conseguano il titolo di studio richiesto per l'accesso al dottorato di ricerca successivamente al completamento degli adempimenti previsti per l'iscrizione al dottorato e comunque entro il termine del 20 ottobre 2023, sono considerati formalmente iscritti in data 20 ottobre 2023.

2. Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, il candidato deve chiederne l'equipollenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

A) SE IL TITOLO DI STUDIO È RILASCIATO DA PAESE EXTRA EUROPEO

- a) titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- b) "dichiarazione di valore" del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

B) SE IL TITOLO DI STUDIO È RILASCIATO DA PAESE DELL'UNIONE EUROPEA

- I documenti di cui ai punti a) e b) di cui al precedente comma possono essere sostituiti dal Diploma Supplement, emesso dall'Università che ha rilasciato il titolo, secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea e dall'UNESCO/CEPES.

3. Il provvedimento di equipollenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

4. Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana o l'Ateneo straniero non abbia provveduto a rilasciare la documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile.

L'eventuale provvedimento di equipollenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

5. Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la partecipazione alle prove e per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali anno accademico 2023-2024, disponibile all'indirizzo <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

6. Esclusivamente per quanto attiene ai posti messi a bando sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento nell'ambito dell'"Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 39° Ciclo", i candidati devono inoltre essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

- aver conseguito una laurea magistrale/specialistica con non più di un anno di iscrizione fuori corso nel periodo compreso tra dicembre 2018 e giugno 2023;
- aver ottenuto una votazione di laurea almeno pari o superiore a 100/110;
- possedere un ISEE 2023 uguale o inferiore a € 30.000 calcolato applicando i criteri stabiliti dall'art 8 "Prestazioni per il diritto allo studio" – comma 2, 3 e 5 del D.P.C.M. 159/2013. "Regolamento concernente la revisione delle modalità di determinazione e i campi di applicazione dell'indicatore della situazione economica equivalente".

Art. 3 - Domanda di ammissione

1. La domanda di partecipazione al concorso, deve essere presentata mediante la procedura online disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/dottorato>, **entro le ore 12.00 (ora italiana) del 10 luglio 2023** (termine di scadenza del bando).

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Le domande presentate dopo le ore 12.00 del 10 luglio 2023 non saranno prese in considerazione.

2. Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

a) il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono e il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;

b) la denominazione del Corso di Dottorato, e, se previsto, del *curriculum* ed eventuale tema di ricerca per il quale presenta domanda di partecipazione al concorso di ammissione.

c) la cittadinanza;

d) tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 2. Qualora il candidato consegua la laurea successivamente alla scadenza del bando, è ammesso con riserva e dovrà, **a pena di esclusione**, trasmettere a dottorato@segreteria.unige.it autocertificazione del titolo nel termine indicato all'art. 2 comma 1 del presente bando;

e) l'eventuale condizione di 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale';

f) la lingua straniera della quale si vuole dare prova di conoscenza durante il colloquio tra quelle indicate nell'Allegato A;

g) solo per cittadini stranieri per i concorsi che prevedono un colloquio: il possesso di un'adeguata conoscenza della lingua italiana;

h) solo per i concorsi per titoli: il possesso di un'adeguata conoscenza della lingua inglese;

i) l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

3. I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, fatta eccezione per i corsi per i quali nell'allegato A è esclusa la presentazione di lettere di referenza. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza dovranno essere inviate direttamente dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo indicato nell'allegato A. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da essi scelti.

4. Alla domanda devono essere allegati, mediante la procedura online:

a) documento di identità in corso di validità, preferibilmente passaporto per i candidati extra UE;

b) *curriculum vitae et studiorum* del candidato. Nel predetto *curriculum* possono essere incluse tutte le informazioni ritenute pertinenti alle tematiche oggetto del corso di dottorato per il quale è presentata domanda. Queste informazioni, a titolo esemplificativo, possono concernere: le esperienze di ricerca e/o lavorative pregresse, gli eventuali altri titoli in possesso (inclusi quelli di studio), le certificazioni, le pubblicazioni, i brevetti, ecc.;

c) un progetto di ricerca concernente una o più tematiche di ricerca del dottorato oggetto della domanda come riportate nell'allegato A (dieci pagine al massimo, salvo diversamente specificato in allegato A);

d) un documento contenente il titolo della tesi e una sintetica descrizione di quest'ultima nonché un'elencazione degli esami sostenuti, della loro votazione e, se possibile, una breve descrizione dei relativi programmi;

e) eventuali ulteriori titoli inerenti le tematiche di ricerca trattate dal corso, ciascuno di lunghezza non superiore a 10 pagine;

f) solo per i candidati che presentano domanda in qualità di 'borsista in specifico programma di mobilità internazionale': documentazione attestante il conferimento della borsa;

g) solo per i candidati che presentano domanda per i posti messi a bando sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento nell'ambito dell'"Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 39° Ciclo": attestazione ISEE 2023. Qualora non ne siano in possesso alla scadenza del bando di concorso, dovranno trasmetterla, a pena di esclusione, entro il 22 settembre 2023 tramite email a dottorato@segreteria.unige.it;

h) gli eventuali ulteriori documenti, richiesti dai singoli corsi o curricula, indicati nell'allegato A.

Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF.

5. I documenti di cui al precedente comma 4 potranno essere redatti in lingua italiana o in lingua inglese. Per la possibilità di presentare i documenti in una lingua diversa dalle predette si rimanda all'allegato A.

6. Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, le dichiarazioni rese nella domanda di ammissione avranno altresì valore di autocertificazione; nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e

ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

7. L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni, dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante, o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi informatici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

8. L'Università si riserva di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non siano in possesso dei requisiti previsti o che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando.

Art. 4 – Procedure di ammissione

1. La valutazione comparativa per l'ammissione ai Corsi di Dottorato di Ricerca è intesa ad accertare principalmente l'attitudine dei candidati alla ricerca scientifica ed è effettuata da ciascuna Commissione giudicatrice secondo le seguenti modalità:

a) nei concorsi per titoli, la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità, e provvederà successivamente a stilare la graduatoria dei candidati idonei;

b) nei concorsi per titoli e colloquio, la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità e i criteri di valutazione del colloquio.

Provvederà quindi a stilare la graduatoria degli ammessi al colloquio, che sarà affissa, prima del colloquio, presso il Dipartimento/struttura di ricerca di afferenza.

Il colloquio comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel *curriculum vitae et studiorum*, fermo restando quanto eventualmente diversamente disposto nell'allegato A. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

Nel corso del colloquio il candidato dovrà inoltre dimostrare la conoscenza di una lingua straniera.

c) nei concorsi per titoli ed esami la Commissione predeterminerà i criteri per la valutazione comparativa dei titoli, anche ai fini della determinazione dell'idoneità, e i criteri e le modalità di valutazione di entrambe le prove concorsuali (scritta e colloquio).

Provvederà quindi a stilare la graduatoria degli ammessi alle prove di esame, che sarà affissa, prima delle prove, presso il Dipartimento/struttura di ricerca di afferenza.

Le prove consistono in una prova a contenuto teorico e/o pratico, relativamente agli argomenti e secondo le eventuali ulteriori previsioni riportate nell'allegato A, e in un colloquio.

La prova a contenuto teorico e/o pratico si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

Il colloquio consiste nella discussione della prima prova e nell'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel *curriculum vitae et studiorum*, fermo restando quanto eventualmente diversamente disposto nell'allegato A. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.

Nel corso del colloquio il candidato dovrà inoltre dimostrare la conoscenza di una lingua straniera.

2. Nel caso di pari merito, le borse sono assegnate secondo la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001, mentre per i posti senza borsa viene data preferenza al più giovane di età.

3. Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un valido documento di identità.

Art. 5 - Commissioni giudicatrici e loro adempimenti

1. Il Rettore, su proposta del Collegio dei Docenti nomina, con proprio decreto, le commissioni incaricate della valutazione comparativa dei candidati. Le commissioni sono composte di almeno tre docenti per ciascun corso; possono essere integrate da non più di due esperti, anche stranieri, provenienti da enti e strutture pubbliche o private di ricerca.

2. Ciascuna commissione giudicatrice fissa i criteri di valutazione prima di prendere visione delle domande e della documentazione trasmessa dai candidati.

3. Alla fine di ogni seduta dedicata al colloquio la commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti riportati da ciascuno nella prova stessa. L'elenco, sottoscritto dal

presidente e dal segretario della commissione, è affisso nel medesimo giorno all'albo della struttura o del dipartimento presso cui si è svolta la prova.

4. Espletate le prove di concorso la commissione compila la graduatoria generale di merito sulla base della somma dei voti riportati da ciascun candidato nelle singole prove.

5. Le graduatorie definitive saranno rese pubbliche entro il giorno **11 settembre 2023**, esclusivamente nei seguenti modi:

- affissione all'albo di Ateneo;

- pubblicazione sul sito internet: <https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>

Non saranno inviate comunicazioni ai candidati.

Art. 6 - Ammissione ai corsi

1. I candidati sono ammessi ai corsi, secondo l'ordine di graduatoria fino alla concorrenza del numero dei posti messi a concorso.

2. I candidati classificatisi in posizione utile nella graduatoria definitiva in più corsi o curricula di dottorato devono **esercitare l'opzione** per uno di essi, a pena di decadenza, nei termini indicati all'art. 8.

3. La borsa di dottorato è incompatibile con l'assegno di ricerca.

Il candidato vincitore, per godere della borsa, deve comunicare formale rinuncia a percepire l'assegno di ricerca prima dell'avvio del corso di dottorato.

4. I dipendenti pubblici ammessi a un corso di dottorato beneficiano, per il periodo di durata normale del corso, dell'aspettativa prevista dalla contrattazione collettiva o, se dipendenti in regime di diritto pubblico, del congedo straordinario per motivi di studio, compatibilmente con le esigenze dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2 della legge 13 agosto 1984, n. 476, con o senza assegni e salvo esplicito atto di rinuncia, solo se sono iscritti per la prima volta a un corso di dottorato, a prescindere dall'ambito disciplinare.

5. Gli iscritti a un corso di specializzazione medica possono essere ammessi, ove vincitori del concorso di ammissione, alla frequenza congiunta di corso di dottorato nel rispetto delle seguenti condizioni:

- a) compatibilità, anche in considerazione della distanza tra le sedi, delle attività e dell'impegno previsti dalla scuola di specializzazione e dal corso di dottorato, attestata dal consiglio della scuola di specializzazione medica e dal collegio di dottorato;

- b) incompatibilità tra la borsa di dottorato e gli emolumenti, comunque denominati, percepiti in relazione alle attività della scuola di specializzazione.

6. I vincitori delle borse finanziate nell'ambito del Programma Regionale Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027 Priorità 2 - Istruzione e Formazione - ESO 4.6 (OS-F) sono tenuti a ottemperare, oltre alle disposizioni generali previste dal Regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca, alle regole indicate nell'Invito a presentare progetti di intervento di alta formazione relativi al finanziamento di borse triennali di dottorato di ricerca a valere sull'asse 3 "istruzione e formazione" - Programma Operativo regione Liguria FSE 2014-2020" (approvazione con Deliberazione della Giunta Regionale 919-2022 - Seduta N° 3764 - del 30 settembre 2022).

A tal fine, all'atto dell'iscrizione al corso di dottorato i destinatari dovranno, attraverso la sottoscrizione di una formale dichiarazione di accettazione della borsa:

- impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca in impresa (12 mesi) contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del periodo minimo in impresa comporterà la revoca della borsa con conseguente restituzione delle somme eventualmente già erogate;

- impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca all'estero (se previsti come obbligatori nel progetto), attestando contestualmente di essere consapevole che il mancato rispetto della predetta condizione potrà comportare rettifiche finanziarie sulla base delle unità di servizio all'estero previste e non realizzate o non rilevabili;

- attestare di non beneficiare di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e impegnarsi, per tutta la durata della borsa, a non usufruire di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente;

- attestare di essere consapevole che la modifica sostanziale degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata espressamente autorizzata dal Ministero e dall'Organismo Intermedio, Alfa Liguria) potrà comportare la revoca della borsa e la restituzione totale degli importi eventualmente già versati;

- attestare di essere consapevole che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale o la rinuncia stessa da parte del dottorando comporta la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso e che il mancato conseguimento del titolo comporta la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso.

L'Università degli Studi di Genova provvederà al recupero delle somme corrisposte e non dovute nel caso di non ottemperanza agli obblighi previsti.

Art. 7 - Borse di studio

1. Le borse di studio sono assegnate secondo l'ordine della graduatoria definitiva.
2. I candidati classificatisi in posizione utile nella graduatoria definitiva hanno facoltà, in relazione al numero e alla tipologia delle borse disponibili, di esercitare opzione tra le diverse borse secondo l'ordine della graduatoria stessa.
3. In caso di parità di voti, ai fini dell'attribuzione delle borse di studio, prevale la valutazione della situazione economica, ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001.
4. In ogni caso, chi abbia usufruito di una borsa di studio per un corso di dottorato, non può fruirne una seconda volta.
5. È vietata la contemporanea fruizione di altre borse di studio, tranne quelle concesse da istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei dottorandi.
6. L'importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente di ciascuna borsa di studio è specificato nell'allegato A.
7. La borsa di dottorato è erogata in rate mensili posticipate, ad eccezione dei primi due ratei della borsa del primo anno di corso che saranno erogati in unica soluzione nel mese di dicembre. La borsa ha durata annuale ed è rinnovata annualmente a seguito del superamento della verifica, attestato dal Collegio dei Docenti, che dimostri il regolare e proficuo svolgimento delle attività di ricerca previste per l'anno precedente.
8. L'importo della borsa di dottorato è maggiorato del 50%, per un periodo complessivamente non superiore a 12 mesi, se il dottorando è autorizzato dal Collegio dei Docenti a svolgere attività di ricerca all'estero.
9. A decorrere dal primo anno a ciascun dottorando, indipendentemente dalla titolarità o meno di borsa di studio dell'interessato, è assicurato un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo pari al 10% dell'importo della borsa di Dottorato del corso. Ai dottorandi iscritti al corso di dottorato di interesse nazionale in *Robotics and Intelligent machines* e Studi europei è assicurato un fondo per l'attività di ricerca in Italia e all'estero di importo pari al 20% dell'importo della borsa di Dottorato del corso. Se il dottorando non è valutato positivamente ai fini dell'ammissione all'anno successivo, ovvero rinuncia al proseguimento del corso, l'importo non utilizzato resta nella disponibilità dell'Ateneo, per gli stessi fini.
10. La borsa di studio del dottorato di ricerca è soggetta al versamento dei contributi previdenziali INPS a gestione separata ai sensi dell'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, nella misura di due terzi a carico dell'amministrazione e di un terzo a carico del borsista. I dottorandi godono delle tutele e dei diritti connessi.
11. La borsa di Dottorato è esente dall'imposta locale sui redditi e da quella sul reddito delle persone fisiche IRPEF. Alle borse di studio si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476.

Art. 8 – Calendario delle scadenze e contenuti della domanda di iscrizione

1. I concorrenti che risultino ammessi ai corsi di dottorato dovranno iscriversi mediante l'apposita procedura online (<https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>) secondo le scadenze di seguito riportate:

entro il 11 settembre 2023	Pubblicazione graduatorie
12 settembre 2023	inizio iscrizioni per candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca
18 settembre 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca
19 settembre 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
21 settembre 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca di cui alla pubblicazione del 19 settembre 2023
22 settembre 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
25 settembre 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca di cui alla pubblicazione del 22 settembre 2023

26 settembre 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
28 settembre 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca di cui alla pubblicazione del 26 settembre 2023
29 settembre 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco degli idonei iscrivibili a posti con borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca per scorrimento https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
29 settembre 2023	pubblicazione sul sito dell'elenco nominativi per posti senza borsa https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
2 ottobre 2023	termine ultimo per l'iscrizione dei candidati vincitori di borsa o posto senza borsa con assegno di ricerca e di posti senza borsa di cui alla pubblicazione del 29 settembre 2023
Le tempistiche di ulteriori eventuali ripescaggi saranno pubblicate sulla pagina web https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca	

I termini sopra indicati sono perentori a pena di decadenza.

La mancata iscrizione entro detti termini verrà considerata rinuncia al corso di dottorato.

Il candidato che ha conseguito la laurea successivamente alla scadenza del bando deve, a pena di esclusione, trasmettere a dottorato@segreteria.unige.it autocertificazione del titolo di studio nel termine indicato all'art. 2 comma 1 del presente bando.

I candidati che risultino ammessi ai corsi di dottorato con borsa finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento potranno iscriversi a seguito dell'approvazione dei progetti e dei relativi finanziamenti mediante la procedura online (<https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL>) nei termini che saranno comunicati successivamente agli interessati.

Art. 9 – Divieti e rinunce

1. La contemporanea iscrizione a due corsi di istruzione superiore è disciplinata dalla Legge n. 13 del 12 aprile 2022.
2. Il dottorando fruitore di borsa che rinuncia alla prosecuzione del corso di dottorato ha diritto alla corresponsione della borsa proporzionalmente al periodo di attività, a condizione che il Collegio dei Docenti attesti il regolare e proficuo svolgimento dell'attività fino al momento della rinuncia, salvo quanto previsto all'art. 6 comma 6.
3. Coloro che avranno rilasciato dichiarazioni mendaci saranno dichiarati decaduti, fermo restando la responsabilità penale per l'ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Art. 10 - Contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi

1. All'atto dell'iscrizione, tutti i dottorandi sono tenuti al versamento dei seguenti importi:
 - a) marca da bollo pari a € 16,00 (da effettuare esclusivamente tramite i servizi online al seguente indirizzo: <https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>);
 - b) tassa **regionale** per il diritto allo studio il cui importo è stato determinato dalla Regione Liguria con Legge Regionale 27 giugno 2012 n. 22;
 - c) il mancato pagamento nei termini suddetti dà luogo alla corresponsione di ulteriori somme a titolo di mora.

Art. 11 - Svolgimento dei corsi

1. I Corsi di Dottorato di Ricerca hanno durata triennale e iniziano formalmente dal 1 novembre 2023, con termine alla data del 31 ottobre 2026.
2. Il candidato selezionato e iscritto entro i termini al corso di dottorato in Medicina sperimentale *curriculum* biochimica nell'ambito del progetto europeo NADIS - NAD+ *International Scientist-Training* Programma Horizon-MSCA-DN-2021 inizia formalmente il corso di dottorato il 20 settembre 2023.
3. L'ammissione al Dottorato di Ricerca comporta un impegno esclusivo e a tempo pieno, ferma restando la possibilità di una disciplina specifica in relazione a quanto previsto all'art. 6 comma 4.
4. I dottorandi possono essere inseriti, previa autorizzazione del Collegio dei Docenti, nelle attività di ricerca svolte presso l'Ateneo congruenti con il loro percorso formativo.
5. A prescindere dalla tematica scelta dal candidato ai sensi del precedente art. 3, comma 4, lett. c), durante il corso il dottorando svolgerà la ricerca assegnata dal collegio dei docenti.

6. I dottorandi possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio dei docenti e senza incremento dell'importo della borsa di studio, attività di tutorato, anche retribuita, degli studenti dei corsi di laurea e di laurea magistrale, nonché, entro il limite di quaranta ore per ciascun anno accademico, attività di didattica integrativa.

7. Al termine di ogni anno, il dottorando presenta al Collegio dei Docenti una dettagliata relazione scritta sull'attività svolta. Il Collegio può richiedere che la relazione sia discussa, secondo le modalità da esso stabilite. Il Collegio dei Docenti, sentito il tutore, delibera sull'ammissione del dottorando all'anno successivo o all'esame finale; nel caso di risultati insufficienti, propone al Magnifico Rettore di decretare l'esclusione del dottorando dalla prosecuzione del corso.

8. Prima dell'inizio di ogni anno di corso, e comunque entro il 31 ottobre di ciascun anno, i dottorandi ammessi ai sensi del comma precedente, devono provvedere al pagamento degli importi per le causali specificate nell'art. 10 del presente Bando, negli importi stabiliti annualmente.

La ricevuta di avvenuto pagamento delle quote previste per l'iscrizione all'anno successivo ha valore liberatorio e conferma il buon esito della procedura di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 19 comma 4 del Regolamento di Ateneo per gli Studenti, il mancato pagamento delle imposte dovute preclude lo svolgimento e la conclusione della carriera del corso di studi.

Art. 12 - Conseguimento del titolo

1. Il titolo di dottore di ricerca, abbreviato con le diciture: "Dott.Ric." ovvero "Ph.D.", viene rilasciato a conclusione del corso a seguito della discussione pubblica di una tesi di ricerca che contribuisca all'avanzamento delle conoscenze o delle metodologie nel campo di indagine prescelto.

Al termine della discussione, la tesi, con motivato giudizio scritto collegiale della commissione di esame, è approvata o respinta. La commissione, con voto unanime, ha facoltà di attribuire la lode in presenza di risultati di particolare rilievo scientifico.

Art. 13 - Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dagli interessati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, "Area Didattica – Settore Dottorati di Ricerca, scuole di specializzazione, esami di stato e master", e trattati per le finalità di gestione della selezione e della carriera del dottorando, secondo le disposizioni previste dal Regolamento UE 2016/679 (GDPR – *General Data Protection Regulation*) e D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), per quanto compatibile.

Art. 14 – Diffusione

1. Il presente bando di concorso è disponibile sul sito internet dell'Università degli Studi di Genova alla pagina <https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca>

Ulteriori informazioni relative al bando di ammissione, alle procedure di selezione e al perfezionamento della iscrizione possono essere richieste a: Area didattica, servizi agli studenti, orientamento e internazionalizzazione – Servizio alta formazione - Settore dottorato di ricerca e scuole di specializzazione al seguente recapito: dottorato@segreteria.unige.it

IL RETTORE
Firmato digitalmente

ARCHITETTURA E DESIGN	2
BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS	5
BIOTECNOLOGIE IN MEDICINA TRASLAZIONALE	13
CIVIL, CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	18
DIGITAL HUMANITIES. TECNOLOGIE DIGITALI, ARTI, LINGUE, CULTURE E COMUNICAZIONE	28
DIRITTO	36
ECONOMICS AND QUANTITATIVE METHODS (CODICE 9873)	47
EMATO ONCOLOGIA E MEDICINA INTERNA CLINICO-TRASLAZIONALE	50
FISICA E NANOSCIENZE.....	58
IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE	63
INFORMATICA E INGEGNERIA DEI SISTEMI / COMPUTER SCIENCE AND SYSTEMS ENGINEERING	65
INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI	71
INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA E GESTIONALE	75
JOINT DOCTORATE IN INTERACTIVE AND COGNITIVE ENVIRONMENTS (JD ICE)	85
LETTERATURE E CULTURE CLASSICHE E MODERNE.....	89
MATEMATICA E APPLICAZIONI.....	92
MEDICINA SPERIMENTALE	96
NEUROSCIENZE	100
SCIENZE DELLA SALUTE	107
ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES	113
SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE.....	132
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI	141
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)	153
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ	157
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI.....	162
SCIENZE PEDIATRICHE	167
SCIENZE SOCIALI	170
SICUREZZA, RISCHIO E VULNERABILITÀ.....	177
STORIA, STORIA DELL'ARTE E ARCHEOLOGIA	190
STRATEGIC ENGINEERING AND DECISION METHODS	198
STUDI EUROPEI.....	200

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 5 - Borse: 5 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DAD), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: • politiche urbane e territoriali; • teoria del progetto; • strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; • linguaggi visivi e comunicazione.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://add.dottorato.unige.it/ https://architettura.unige.it/

Coordinatore: Giberti Massimiliano	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono quelli connessi agli obiettivi formativi del Corso di Dottorato secondo i 4 ambiti del corso: • politiche urbane e territoriali; • teoria del progetto; • strategie e tecnologie per la sostenibilità e il progetto sistemico; • linguaggi visivi e comunicazione.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://add.dottorato.unige.it/ https://architettura.unige.it/

Coordinatore: Massimiliano Giberti	
Dipartimento di Architettura e Design (DAD)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di GGallery s.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: New normal: macro cambiamenti nella società contemporanea	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2023 – ore 9.30 Il colloquio di svolgerà in presenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca che dovrà essere strutturato secondo le seguenti voci: • obiettivi della ricerca • metodologia della ricerca • criteri di innovazione rispetto al panorama scientifico disciplinare esistente • bibliografia • valutazione dell'impatto della ricerca Il progetto dovrà essere svolto in max 15.000 caratteri, bibliografia inclusa. Tale progetto sarà valutato da parte della Commissione insieme ai titoli e sarà oggetto di discussione durante la prova orale. Il giorno del colloquio i candidati possono presentare un portfolio relativo ad esperienze di studio/ricerca già affrontate.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	I temi di ricerca sono connessi ai seguenti ambiti: • design inclusivo e criteri di accessibilità web; • cura della user experience e ottimizzazione della user interface; • opportunità e sfide delle tecnologie digitali per l'inclusione. Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): New normal: macro cambiamenti nella società contemporanea
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Michela Mazzucchelli (+39)0102095810 dottoratodad@unige.it https://architettura.unige.it/ https://add.dottorato.unige.it/ Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 9 – Grants: 9 (*)	
(*) 9 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	1. Design and development of mechatronic systems for human-robot interaction 2. Human-robot Collaboration with Quadruped Robots on Rough Terrain 3. Vision-Based Terrain Classification for Quadruped Robots 4. Design of the Next Generation of Quadruped Robots 5. Agile and efficient legged robot design and actuation principles 6. Intelligent end-effector embodiment principles 7. Locomotion planning and control of a hybrid legged/wheeled robot platform 8. Optimal configuration synthesis and control of a reconfigurable mobile manipulation platform 9. Vision based control of prosthetic hands For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Ferdinando Cannella (Advanced Robotics): Ferdinando.Cannella@iit.it Dr. Lorenzo Natale (Humanoid Robotics): Lorenzo.Natale@iit.it

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 25 (°) – Grants: 24 (*)	
(*) 4 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 5 grant funded within D.M. 118 dated 2.3.2023 (Ricerca PNRR), under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 6 grant funded within D.M. 118 dated 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 6 grant funded within D.M. 117 dated 2.3.2023 (cofunded by: 5) Ospedale Policlinico San Martino 22),23) Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM-ETS, 8) E.L.CO., 20) Ente Ospedaliero Ospedale Galliera, and 9) Libra Sistemi) under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 3 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (°) 1 place reserved for Rewing S.r.l. employees	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply .
Research Themes	The following research themes are proposed: 1. Sleep maturation in preterm infants (d.m. 118 PA) 2. Translational neurosensory engineering 3. Closed-loop neuroengineering for electroceutical therapy (d.m. 118 PNRR) 4. Intracortical Microstimulation techniques for stroke recovery: a comparative study on neural dynamics 5. Advanced computational approaches to preclinical imaging (d.m. 117, Policlinico San Martino) 6. Correlation of multimodal ¹⁸ F-DOPA PET and conventional MRI with treatment response and survival in pediatric-type diffuse high-grade gliomas (d.m. 118 PA) 7. Development of advanced clinical data protection techniques to ensure the security and privacy of sensitive information in medical field (d.m. 118 PA) 8. Application of AI algorithms to bioimaging and medical history data for personalization of diagnostics (d.m. 117, EL.CO.) 9. Optimization of the transition mechanisms from Client-Server systems to systems based on services for integration with the regional electronic health record infrastructure (d.m. 117, Libra Sistemi) 10. Investigation of the interplay between connectivity and dynamics in large-scale hiPSC ensembles 11. Management of the processes of acquisition and standardization of clinical data and diagnostic images for the creation of pseudonymised databases (d.m. 118 PA) 12. Brain-on-a-chip models to investigate new therapeutic approaches (d.m. 118 PNRR) 13. 2D and 3D engineered neuronal networks 14. Large-scale models of neuronal ensembles to characterize the emerging patterns of electrophysiological activity 15. 3D bioprinting of living materials (d.m. 118 PNRR) 16. 3D <i>in vitro</i> model of Parkinson's disease

	17. A computational analysis of early vision function in silico networks of LIF neurons (d.m. 118 PNRR) 18. Robotic agents and patient digital twins for personalized cognitive and neuromotor rehabilitation (d.m. 118 PNRR) 19. Mobile applications for remote training to contrast cognitive decline (d.m. 117, Ente Ospedaliero Ospedale Galliera) 20. Technologies for assistance and rehabilitation of people with spinal cord injury (d.m. 118 PA) 21. Rehabilitation for people with Multiple Sclerosis in the era of digital health (d.m. 117 Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM-ETS) 22. Assessment and treatment of fatigability in people with Multiple Sclerosis (d.m. 117, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM-ETS) 23. Development of novel quantitative diagnostic methods to be applied in anatomic-pathology (d.m. 118 PA) 24. Software Architectures for Optimizing Upper Limb Rehabilitation with Robotics (place reserved for Rewing S.r.l. employees) 25. Advanced Clinical Evaluation of Lower Limb Prostheses 26. Functional Electrical Stimulation for Neurorehabilitation 27. Neuromodulation for training of prosthetic users The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Paolo Massobrio paolo.massobrio@unige.it

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – Grants: 3 (*)	
(*) 1 grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of REACT4LIFE S.r.l. under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Development of semi-automated "Organ-on-Chip" platforms using pumping systems and robotics (REACT4LIFE S.r.l.) (*) 1 grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of NEXTAGE S.r.l. under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: - Pass-through vision systems: continuous perceptual calibration strategies in augmented and impoverished reality (NEXTAGE S.r.l.) (*) 1 grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of ETT S.p.A. under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: - Model of dialogue between people and digital agents for personalized stimulation of mnemonic abilities and support for the evaluation of the progress and assistance of psyche problems (ETT S.p.A.)	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS AND EXAM • Assessment of qualifications/publications and the curriculum vitae et studiorum • Written test (research project) • Interview that includes the description of the candidate's research area of interest, also on the basis of previous activities stated in his/her scientific professional curriculum
Interview	Interviews are scheduled on 31/07/2023 at 9.00 AM (CEST) at DIBRIS, via Opera Pia 13, Genoa. The schedule of video conference interviews will be fixed according to the availability of the commission members
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): - Pass-through vision systems: continuous perceptual calibration strategies in augmented and impoverished reality (NEXTAGE srl) - Development of semi-automated "Organ-on-Chip" platforms using pumping systems and robotics (REACT4LIFE srl) - Model of dialogue between people and digital agents for personalized stimulation of mnemonic abilities and support for the evaluation of the progress and assistance of psyche problems (ETT spa)
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their

	candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0

Corso: BIOINGEGNERIA E ROBOTICA – BIOENGINEERING AND ROBOTICS

In agreement with the Foundation of the Italian Institute of Technology (Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia – IIT)

Curriculum: BIONANOTECHNOLOGY (CODE 9848)

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 7 – Grants: 7 (*)	
(*) 7 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	The following research themes are proposed: 1. Hybrid neuro-interfaces between nanosensors and living tissues 2. 3D polymer filters for water decontamination 3. New Developments in Fluorescence Lifetime Microscopy 4. Fungal Mycelium as scaffolds for wound management 5. Sustainable nanocomposite components of flexible electronic systems for development of PCBs, Circuits and Sensors 6. Mycelium-accelerated enzymatic degradation of plant biomass, biopolymers and conventional polymers 7. Development of a computational pipeline to design RNA aptamers For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Giuseppe Vicidomini (IIT) giuseppe.vicidomini@iit.it

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 3 – Grants: 3 (*)	
(*) 3 grant funded by The Italian Institute of Technology (IIT), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	The following research themes are proposed: 1. Human-artificial interaction systems, machine learning and tools development 2. From science to technology for visually impaired children 3. ERC MySpace Position – Cortical mechanisms of spatial representation in children with and without visual impairment For further details check: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it .
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply https://www.iit.it/phd - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Dr. Alessandra Sciutti (IIT) alessandra.sciutti@iit.it

Course Coordinator: Massobrio Paolo	
Department of Informatics, Bioengineering, Robotics and Systems Engineering (Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi – DIBRIS)	
Places: 2 – Grants: 2 (*)	
(*) 1 grant cofunded by MUR/Department (DIBRIS), the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 1 grant funded within D.M. 118 dated 2.3.2023 (Ricerca PNRR), under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00	
Comparative assessment procedure	QUALIFICATIONS/PUBLICATIONS
Further information on how to present qualifications/publications	Candidates must submit: - the complete list of all the exams sat during their Bachelor's and Master's degree and/or equivalents (BS, Master) specifying the average of marks or equivalent indicator. - the specific research themes candidates want to be evaluated on (see the list of research themes listed below and on the doctorate website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a project proposal related to one (or more) of the research themes offered (please use the template available at the website: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply); - a curriculum vitae et studiorum including all the technical scientific studies/activities already done and pertinent to the doctoral programme; - endorsement letters (maximum 3) from university professors or recognized experts in the field supporting the candidate. - the Candidate Summary Profile form available at https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply.
Research Themes	The following research themes are proposed: 1. Augmented Reality for teams of Intelligent Aerial vehicles 2. Intercultural Robotics Pedagogy 3. Enhancing the perceptual, learning, planning, and interaction capabilities of the spot quadruped 4. Modeling and Solving Problems with Social and Antisocial Robot 5. Robot avatars and their embodiment (d.m. 118 PNRR) 6. Robot behavior synthesis using prediction machine theory 7. A multi-modal, cognitive extension to surgeons for robot-assisted surgery 8. Methods and techniques to synthesize in-hand manipulation actions 9. A distributed, cognitive architecture for Cephalopods-inspired robots 10. Machine learning methods for active identification (MUR/DIBRIS) 11. Coordination and control of a team of UAVs for cooperative load transportation The detailed description of the research themes can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply
Information on references	Candidates must choose not less than one and not more than three referees to endorse their candidature. The referees must be university professors or recognized experts in the field, and must send the reference letters (specifying their name, role and affiliation), within the deadline of the public notice, to the Coordinator of the Doctoral Course at the following address: phd.biorob@dibris.unige.it.
Foreign Languages	English
Further Information	- The detailed description of the research themes can be found at the following links: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The template for the research project can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply - The candidate summary profile form can be found at the following link: https://biorob.phd.unige.it/how-to-apply For further information about the research themes please contact: Prof. Giorgio Cannata giorgio.cannata@unige.it

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Esaote Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (°) di cui 1 posto riservato a dipendenti (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla - FISM).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2023 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 17.7.2023, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 20.7.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Imaging cellulare e microscopia avanzata; Imaging diagnostico/computazionale.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Gianmario Sambuceti - Dipartimento di Scienze della Salute - Tel. 0105552026 - gianmario.sambuceti@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2023 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 17.7.2023, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 20.7.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Terapia genica; Terapie cellulari, modellistica molecolare delle patologie.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Aldo Pagano - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558213 - aldo.pagano@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00; (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Camelot Biomedical Systems Srl), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2023 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 17.7.2023, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 20.7.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Approcci diagnostici e terapeutici sperimentali in chirurgia generale, specialistica e anestesiologia; Analisi computazionali e metodiche di intelligenza artificiale; Approcci diagnostici innovativi in microbiologia clinica.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Marco Frascio - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate - Tel. 0103537217 - mfrascio@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2023 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 17.7.2023, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 20.7.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Terapia cellulare; Ingegneria dei tessuti; Sviluppo di materiali biocompatibili, biodegradabili e capaci di integrare e rilasciare molecole e cellule).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof. Paolo Giannoni - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558436 - paolo.giannoni@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Malatesta Paolo	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2023 - ore 14.00 - in presenza presso l'Aula 1 del Polo Alberti (Via L.B. Alberti, n. 4 – Genova), in alternativa, se impossibilitati per motivate esigenze a partecipare in presenza, il colloquio potrà essere svolto via skype, inviando una richiesta per mail, entro il 17.7.2023, alla Segreteria Organizzativa enrico.zeraschi@unige.it La graduatoria della valutazione dei titoli, con l'indicazione dell'ammissione o non ammissione al colloquio, verrà inviata a tutti i candidati per mail, entro le ore 13.00 del 20.7.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	A tutti i candidati viene richiesto di presentare una proposta di progetto di ricerca (max 2 fogli A4 dimensione carattere 12) insieme ai titoli. Il progetto sarà valutato da parte della commissione insieme ai titoli ed oggetto di discussione durante il colloquio orale.
Contenuti delle prove	Colloquio sui titoli e sul progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Patologie oculari; Biologia del cancro e relativi approcci terapeutici innovativi; Analisi della comunicazione intercellulare e studio degli effetti biologici del secretoma cellulare; Sviluppo di approcci innovativi per il rilascio di farmaci e molecole bioattive).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore: Prof. Paolo Malatesta - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558403 - paolo.malatesta@unige.it Referente del Curriculum (a cui richiedere informazioni di carattere scientifico): Prof.ssa Sveva Bollini - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558394 - sveva.bollini@unige.it Segreteria Organizzativa (a cui richiedere informazioni di carattere tecnico): Sig. Enrico Zeraschi - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Tel. 0105558266 - enrico.zeraschi@unige.it

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within D.M. 118 del 2.3.2023 PNRR, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within D.M. 118 del 2.3.2023 TRANSIZIONI DIGITALI E AMBIENTALI, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded by ENEA, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within PNRR NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition project; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500 (CUP D33C22001330002).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Chemical, Materials and Process Engineering"; they are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/chmatpr/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_ICMP.pdf or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_ICMP.pdf for projects with industry, under the general Thematic "Chemical, Materials and Process Engineering". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references, and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of PAUL WURTH ITALIA, under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Study and comparative analysis in terms of efficiency of possible evolutions of the direct reduction process with natural gas compared to direct reduction processes with hydrogen	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Attilio Converti (converti@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. Degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): "Study and comparative analysis in terms of efficiency of possible evolutions of the direct reduction process with natural gas compared to direct reduction processes with hydrogen" The research project (10 pages max) must be prepared on the related project thematic described in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_ICMP.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include the title of the Project, the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatochmatpr.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English

Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0 http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Attilio Converti converti@unige.it
----------------------------	--

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 7 – Borse: 7 (*)	
(*) 1 grant funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within D.M. 118 del 2.3.2023 PNRR, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 1 grant funded within D.M. 118 del 2.3.2023 Pubblica Amministrazione, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00 (*) 1 grant funded within D.M. 117 del 2.3.2023 cofunded by ARPAL, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within D.M. 117 del 2.3.2023 cofunded by ENEA, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within PNRR RETURN - Multi-Risk Science for Resilient Communities Under a Changing Climate project; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500 (CUP D33C22001290002). (*) 1 grant funded by Department DICCA, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Rodolfo Repetto (rodolfo.repetto@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in "Fluid Dynamics and Environmental Engineering"; they are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/fluamb/. The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_FIA.pdf, or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_FIA.pdf for projects with industry, under the general Thematic "Fluid Dynamics and Environmental Engineering". The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English

Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it
-------------------------------	--

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of WHEATER WATER AND SAND, under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Hindcasting and forecasting the triggering and dynamics of marine sediment gravity flows	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Rodolfo Repetto (rodolfo.repetto@unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. Degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): "Hindcasting and forecasting the triggering and dynamics of marine sediment gravity flows" The research project (10 pages max) must be prepared on the related project thematic described in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_FIA.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include the title of the Project, the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatofluamb.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Foreign Languages	English

Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0 http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Rodolfo Repetto rodolfo.repetto@unige.it
----------------------------	---

Coordinatore: Massabò Roberta	
Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale (DICCA)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) 2 grants funded by Università degli Studi di Genova, the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within D.M. 118 del 2.3.2023 PATRIMONIO CULTURALE, under condition to the approval of Ministerial funding; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500,00. (*) 1 grant funded within PNRR RETURN – CN MOST “Sustainable Mobility”; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.500 (CUP D33C22001290002).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Maria Pia Repetto (repetto@dicca.unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. Degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Contenuti delle prove	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Temi di ricerca	The research themes are those of the curriculum in “Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials”; they are described in details on the course web page: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/stmatgeo/ . The research project (10 pages max) must be prepared on one of the Project Thematics listed in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_projects2023_SMG.pdf or in http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_SMG.pdf for projects with industry, under the general Thematic “Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials”. The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project in the list above. The project must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Informazioni su referenze	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it . If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.
Lingue straniere	English
Ulteriori informazioni	http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige.it

Course Coordinator: Massabò Roberta	
Department of Civil, Chemical and Environmental Engineering (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale – DICCA)	
Places: 1 – Grants: 1 (*)	
(*) 1 grant funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaboration and with the contribution of ISTITUTO ITALIANO DELLA SALDATURA, under condition of the project and funding approval; the annual gross amount of the grant, including social security expenses to be paid by the recipient, is € 16.243. Research project: Development of systems for predictive maintenance of infrastructures based on the use of BIM, digital twin and artificial intelligence	
Comparative assessment procedure	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	July 21st 2023, 9:00 am, room A5 Polytechnic School, UNIGE, Via Montallegro 1, 16145 Genoa. Should there be a high number of candidates, the interviews will continue on the following working day. The interview may also take place electronically, on candidates' request or if necessary due to the health situation. Candidates requesting online interview must contact the doctoral secretarial staff (dottorato.dicca@unige.it) and Prof. Maria Pia Repetto (repetto@dicca.unige.it) at least 15 days before the evaluation. Candidates must have a reliable Internet connection to allow for the test to be carried out.
Further information on how to present qualifications/publications	The application (curriculum vitae) must contain Transcripts of Records, stating the courses attended and marks obtained throughout the candidate's university career (Bachelor and M.Sc. Degrees; Laurea Triennale and Magistrale degrees). The transcripts of Records must be official documents released by the universities which awarded the degrees. Undergraduate candidates at the deadline of the public notice may submit further documentation, which they deem appropriate, in order to document their university career. The knowledge of foreign languages certified by an international certificate (TOEFL, CPE, CAE, FCE, etc.) attached to the cv would be an asset.
Exam Syllabus	The interview will be a detailed scientific discussion on the candidate's research project, Curriculum Vitae et Studiorum and qualifications/publications. The interview is also aimed at verifying that the candidate has adequate knowledge to deal with studies in the chosen curriculum.
Research Themes	Research project for grant within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Development of systems for predictive maintenance of infrastructures based on the use of BIM, digital twin and artificial intelligence The research project (10 pages max) must be prepared on the related project thematic described in: http://dottorato.dicca.unige.it/documents/PhD_industrial_projects2023_SMG.pdf The project must be prepared under the guidance of the referent of the Project. The project must include the title of the Project (from the list above), the candidate's research interests and motivations, a short abstract, the State of the Art and relevant references and the objectives of the research activity. Projects that are not submitted as requested might be penalized in the evaluation process.
Information on references	Candidates must choose at least one and no more than three referees to support their candidature. One of the referees must be the member of the curriculum committee (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html) with whom the research project has been agreed. The referees must be university professors or experts in the subject. The reference letter must be sent by the referee, within the deadline of the public notice and using their institutional e-mail address, to the doctoral secretariat at dottorato.dicca@unige.it. If the referee is not a university professor, he/she must also send the Curriculum Vitae and a list of publications. The name, status and current position of the referees chosen by the candidate must be stated in the application. Reference letters that are not presented as requested will not be taken into consideration.

Foreign Languages	English
Further Information	Further information about commitments and conditions of the grants funded within PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) are available in the Notice of competition (article 6, paragraph 6) Months to be spent abroad: 0 http://dottorato.dicca.unige.it/eng/ Prof. Maria Pia Repetto repetto@dicca.unige.it

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2023 – ore 9.30 in modalità telematica: il link per il collegamento sarà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News, e la comunicazione sarà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopraesposte; • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Storia dell'arte contemporanea: reperimento, analisi storico critica e digitalizzazione di fonti testuali e iconografiche, ricostruzione virtuale di ambienti espositivi, re-enactment di azioni performative anche attraverso tecnologie motion capture. 2. Ricostruzione virtuale delle raccolte artistiche disperse (XV-XVIII secolo). Reperimento, analisi, contestualizzazione critica delle fonti e mappatura dei patrimoni per la realizzazione digitale e multimediale dello spazio. 3. Indagine sulla realizzazione di un museo virtuale della "città sotterranea" attraverso la ricostruzione digitale delle complesse strutture ipogee nascoste nel sottosuolo genovese. (DM 118 02.03.2023 Ricerca PNRR). 4. Analisi e ricostituzione in digitale di importanti collezioni d'arte italiane fra Cinque e Settecento, disperse nel corso dei secoli. (DM 118 02.03.2023 Patrimonio Culturale)

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo silvia.orsino@unige.it .
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it .

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00 (di cui 2 borse su progetti DM 118 del 02/03/2023 Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione e 1 borsa su progetto DM 118 del 02/03/2023 Azione Dottorati PNRR, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale)	
Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2022 – ore 10.00 – in modalità telematica: il link per il collegamento sarà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News, e la comunicazione sarà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente alle Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopra esposte • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Estensione del progetto: max. 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del Tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.

Temi di ricerca	1. Riflessione critica e approcci metodologici alla progettazione e alla realizzazione di un corpus digitale della poesia visiva dell'avanguardia storica spagnola e catalana (primo quarto del XX sec.). 2. Riflessione critica e approcci metodologici alla realizzazione di una piattaforma digitale bilingue italiana e cinese sull'opera letteraria e saggistica di Alessandro Manzoni. 3. Riflessione critica e approcci metodologici alla poesia giapponese contemporanea, con particolare riferimento a Gender e Queer Studies e nell'ottica della realizzazione di un archivio digitale. 4. Studio archivi digitali integrati nel contesto della valorizzazione della Rete degli Archivi Biellesi: produzione, paesaggio e modelli culturali dai cotonifici di Mumbai ai lanifici biellesi, nella letteratura, nelle arti e nella saggistica in riferimento al ruolo e agli scritti di Gandhi. (DM 118 02.03.2023 Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione). 5. Riflessione critica e approcci metodologici alla catalogazione e archiviazione digitale della letteratura polacca contemporanea nell'ottica della realizzazione di una mappa digitale interattiva di una regione di confine della Polonia, anche nel contesto della cooperazione internazionale. (DM 118 02.03.2023 Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione). 6. Alfabetizzazione digitale e interazione uomo-macchina nell'insegnamento e nell'apprendimento della lingua inglese (DM 118 02.03.2023 Ricerca PNRR).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo silvia.orsino@unige.it e per conoscenza a: veronica.orazi@unito.it (tema 1), luca.badiniconfalonieri@unito.it (tema 2), gianluca.coci@unito.it (tema 3), carmen.concilio@unito.it (tema 4), krystyna.jaworska@unito.it (tema 5), virginia.pulcini@unito.it (tema 6).
Lingue straniere	Durante il colloquio, i candidati dovranno dimostrare la conoscenza della lingua Italiana (almeno a livello C1) e delle seguenti lingue straniere (almeno a livello C1): Tema 1 Spagnolo (e Catalano come requisito aggiuntivo preferenziale), Tema 2 Cinese, Tema 3 Giapponese, Temi 4 e 6 Inglese, Tema 5 Polacco.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 7 – Borse: 7 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Sky Media Italy), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da E.H.T. S.C.P.A.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 10.00 - in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News, e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente le Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopraesposte; • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Il progetto dovrà essere lungo al max 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del Tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Intelligenza Artificiale Generativa: creazione di contenuti multimediali; categorizzazione dei sistemi IA per l'istruzione; definizione di strategie di insegnamento e di apprendimento e delle nuove competenze necessarie per docenti e discenti. 2. Elaborazioni computazionali di corpus letterari in lingua francese di epoca contemporanea per l'analisi narratologica, stilistica e lessicale. 3. Efficacia delle applicazioni della Augmented Alternative Communication (AAC) nel processo di inclusione didattica degli studenti neo arrivati in Italia (NAI), con nessuna competenza nell'uso della lingua italiana. 4. AWE (Automated Written Evaluation) e IA per la didattica delle lingue. Indagine sull'efficacia delle

	tecnologie nel fornire un feedback adeguato e formativo sulla produzione scritta in lingua straniera. 5. Accessibilità del patrimonio architettonico e documentale delle Università per il pubblico delle persone affette da disabilità visiva e uditiva: creazione di un dispositivo multilingue. (DM 118 02.03.2023 Pubblica Amministrazione). 6. La machine translation quale strumento di supporto a processi di apprendimento linguistico da applicare nella gestione di risorse e dati multilingua nella pubblica amministrazione. (DM 118 02.03.2023 Pubblica Amministrazione). 7. Technology & Storytelling: come le nuove tecnologie (Generative AI, XR/AR/VR, Metaverso, Special cameras) supportano e abilitano il racconto transmediale. (DM 117 02.03.2023 Azione Dottorati innovativi) 8. Progettare e validare percorsi digitali di fruizione del patrimonio per la promozione del benessere individuale e sociale. (DM 117 02.03.2023 Azione Dottorati innovativi)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo silvia.orsino@unige.it.
Lingue straniere	I candidati dovranno dimostrare la conoscenza di almeno una lingua straniera, oltre alla lingua madre, scelta tra inglese e francese.
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it.

Coordinatrice: Bricco Elisa	
Dipartimento di Lingue e Culture Moderne (DLCM)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate dall'Università degli Studi di Torino. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 17.500,00 (di cui 1 borsa su progetto DM 118 del 02/03/2023 Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale)	
Al completamento del corso di dottorato viene rilasciato il doppio titolo da parte dell'Università di Genova e da parte dell'Università degli Studi di Torino.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2022 – ore 10.00 - in modalità telematica: il link per il collegamento verrà comunicato tramite il sito Web del Dottorato (https://digitalhumanities.phd.unige.it/), sezione News, e la comunicazione verrà inviata a tutti gli studenti ammessi al colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno allegare ai titoli un progetto di ricerca su una tematica inerente alle Digital Humanities e coerente con i temi e gli obiettivi specificati nella sezione “Temi di ricerca”. Il progetto dovrà essere strutturato nelle seguenti sezioni: • titolo; • sommario; • obiettivi del progetto di ricerca; • analisi della letteratura esistente sul tema di ricerca; • problematiche di ricerca che si vogliono affrontare e a cui si vuole dare risposta; • metodologie che si pensa di utilizzare per il raggiungimento degli obiettivi; • risultati attesi al termine del triennio di ricerca. Il progetto sarà valutato in funzione di: • conformità alle modalità di presentazione sopra esposte • chiarezza di obiettivi, ipotesi e impostazione metodologica della ricerca; • originalità e innovatività della proposta rispetto alla letteratura di riferimento; • chiara fattibilità della tempistica delle fasi di lavoro; • solide basi bibliografiche di partenza. Il candidato dovrà inoltre indicare potenziali sedi/centri di ricerca partner esteri per lo svolgimento della ricerca. Estensione del progetto: max. 4000 parole più bibliografia. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito del Tema di ricerca specifico tra quelli presenti nel bando per il quale ha presentato il progetto (sezione “Temi di ricerca”) ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto di ricerca presentato, che ha lo scopo principale di dimostrare l'attitudine alla ricerca da parte del candidato.
Temi di ricerca	1. Nell'ambito Formazione Scuola di Applicazione Torino, si svilupperà una riflessione sul pensiero computazionale e la costruzione collaborativa di conoscenza per favorire l'apprendimento degli studenti in un ambiente di apprendimento digitale. (DM 118 del 02/03/2023 Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione) 2. L'apporto delle tecnologie digitali nell'analisi e nella rappresentazione dei dati in sistemi onomastici complessi: definizione del repertorio e gestione della variabilità in diatopia e diacronia. 3. Descrizione del percorso storico del parlato poetico con un approccio fonetico e attraverso l'analisi dei dati vocali del progetto VIP-Voices of Italian Poets. Sviluppo di una metodologia di ricerca sperimentale, in prospettiva Digital, per lo studio della relazione tra musica e linguaggio e tra le dimensioni sonora e testuale della poesia, in riferimento a una teoria dell'intonazione.

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti che supportano la candidatura inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando all'indirizzo silvia.orsino@unige.it e per conoscenza a: marina.marchisio@unito.it (tema 1), elena.papa@unito.it (tema 2), antonio.romano@unito.it (tema 3).
Lingue straniere	Durante il colloquio, i candidati dovranno dimostrare la conoscenza della lingua Inglese (Temi 1, 2 e 3, almeno livello C1), oltre che della lingua Italiana (almeno livello C1).
Ulteriori informazioni	Il personale amministrativo di riferimento del dottorato è la dott.ssa Silvia Orsino: silvia.orsino@unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: a) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; b) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.); c) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; d) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione.
Contenuti delle prove	I candidati devono presentare <u>a pena di esclusione dal concorso</u> un progetto di ricerca (per complessivi 10.000 caratteri, spazi e riferimenti bibliografici essenziali inclusi, <u>a pena di esclusione</u>) attinente a uno dei temi di ricerca sotto elencati. Il progetto deve indicare, <u>a pena di esclusione</u> , l'oggetto, gli obiettivi, le fasi dell'attività di ricerca, nonché i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca potrà essere redatto, a scelta dei candidati, oltre che in italiano, anche in francese, inglese o spagnolo.
Temi di ricerca	• Filosofie del diritto • Ragionamento giuridico • Teorie dell'interpretazione giuridica • Teoria delle fonti del diritto • Teoria generale del diritto e dello stato • Interpretazione costituzionale • Logica e argomentazione giuridica • Illuminismo giuridico e ideologie della codificazione • Filosofie della pena • Epistemologia e teorie della scienza giuridica • Diritto naturale e positivismo giuridico • Teorie femministe del diritto • Teoria delle norme e dei sistemi giuridici • Teoria del linguaggio giuridico • Eguaglianza, povertà, welfare state, regolazione e deregolazione • Storia e teorie dei diritti soggettivi • Diritto, costituzioni, costituzionalismo • Storia e teorie della dogmatica giuridica • Bioetica e filosofia giuridica • Sociologia giuridica e storia del pensiero sociologico-giuridico • Storia della cultura e del pensiero giuridico • Diritto e cultura • Diritto e mutamento sociale
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo: pierluigi.chiassoni@unige.it , e p.c. alla Dott.ssa Stefania Lavezzo, dottorato.diritto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum / Curriculum coordinator: Prof. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it Referente amministrativo / Curriculum secretary: dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del Progetto Europeo "HABITAT", Titolo IT "How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics", Programma "Horizon Europe", Azione ERC StG, G.A. n. 101076616 (CUP: D33C22002160006)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	17.07.2023 alle ore 15.00 via Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Dal curriculum e dagli allegati dovranno risultare: e) Il titolo di studio, con indicazione del voto di laurea; f) Gli eventuali titoli di studio post lauream (ad esempio, diplomi di Master ecc.); g) Le eventuali pubblicazioni attinenti agli argomenti di ricerca del Curriculum; h) Le eventuali esperienze di ricerca e le attività di ricerca e formazione. I candidati devono presentare un progetto di ricerca (Massimo 5 Pagine, possibilmente in Times New Roman 12, inclusi i riferimenti bibliografici) attinente a uno dei temi di ricerca sottoelencati. Il progetto deve indicare l'oggetto, gli obiettivi, le fasi dell'attività di ricerca, nonché i riferimenti bibliografici ritenuti essenziali. Il progetto di ricerca dovrà essere redatto in inglese.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulle materie oggetto del Progetto, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo: diritto urbano, disuguaglianze urbane, disuguaglianze socioeconomiche, sviluppo urbano, metodi di analisi economica del diritto, governance locale e regionale, diritto abitativo, diritto del credito (accesso ai mutui e punteggio del credito), economia urbana, metodi di analisi nelle scienze sociali, diritto comparato (metodi), governance delle città. Il candidato dovrà discutere le pubblicazioni e i titoli dichiarati nel CV. Il colloquio si svolgerà interamente in inglese.
Temi di ricerca	Queste posizioni sono finanziate dal Progetto Europeo "HABITAT", Titolo IT "How European Big Cities and Legal Systems Trigger Urban Inequality: An Inquiry into Law and Economics", Programma "Horizon Europe", Azione ERC StG, G.A. n. 101076616, CUP: D33C22002160006. Le proposte devono riguardare i principali obiettivi di ricerca del progetto HABITAT. Pertanto, le proposte dei candidati devono essere dedicate all'analisi dei principali interventi normativi in materia di sviluppo urbano, urbanistica, diritto di proprietà, accesso ai mutui, finanziamenti e bonus, acquisizione di immobili, valutazione del merito creditizio, istituzioni della rete cittadina, elementi di governance urbana, contratti di diritto pubblico e appalti. Il sistema italiano, quello francese, quello tedesco e quello inglese saranno oggetto di studio comparativo, con particolare attenzione alle seguenti città: Milano, Parigi, Berlino e Londra. Il metodo di analisi utilizza elementi di analisi economica del diritto e di economia applicata. Lo spettro di indagine copre il periodo 1980-2020: saranno studiati sia i cambiamenti legislativi che quelli giurisprudenziali, considerando le variabili socioculturali e di contesto.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof. Pierluigi Chiassoni pierluigi.chiassoni@unige.it PI del Progetto ERC STG: Dr. Alessio Sardo alessio.sardo@unige.it Referente amministrativo / Curriculum secretary: Dott.ssa Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (ambito: Ricerca PNRR) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.30 - ex Sezione di Diritto internazionale e della navigazione del Dipartimento di Giurisprudenza, Via Balbi n. 22/7-B, III piano. Il colloquio si svolgerà in presenza; su richiesta motivata del candidato, potrà svolgersi anche in modalità telematica (videoconferenza Skype/Teams). Il candidato dovrà informare la Responsabile del curriculum Prof.ssa Paola Ivaldi (Paola.Ivaldi@unige.it) e la Referente amministrativa Dott.ssa Stefania Lavezzo (dottorato.diritto@unige.it) della propria volontà di partecipare al colloquio in modalità telematica non oltre sette giorni prima la data fissata per il colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: - in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, a uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea, diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; - nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum internazionalistico (diritto commerciale, dell'Unione europea e diritto internazionale) sono previsti tre temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione di un sistema delle fonti cd. plurivello, dalla presenza di consolidati sistemi di tutela e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne gli sviluppi recenti più significativi del diritto internazionale (sia pubblico che privato), anche con riferimento al diritto internazionale della navigazione, analizzati sotto l'angolo visuale dell'ampliamento dei diritti garantiti ai singoli e della loro tutela giurisdizionale effettiva. La medesima prospettiva è adottata con riferimento all'ordinamento dell'Unione europea, del quale vengono in rilievo i profili di diritto istituzionale così come di diritto materiale (mercato unico e altre aree di competenza dell'Unione, incluse quelle a rilevanza esterna). Rispetto al diritto commerciale, sempre nel quadro della disciplina di armonizzazione dell'Unione europea, specifica attenzione viene dedicata alla regolazione degli intermediari bancari, finanziari e assicurativi e al governo societario delle società quotate, incluse le recenti iniziative legislative e regolamentari sulla finanza sostenibile a livello dell'UE. Il tema della borsa Ricerca PNRR finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 riguarda la disciplina di diritto internazionale e dell'UE in materia di sostenibilità delle imprese, sotto uno o più dei profili che compongono i criteri ESG rispettivamente caratterizzanti gli aspetti ambientali, sociali e di <i>governance</i> relativi all'attività d'impresa. I profili di indagine atterrano dunque alle diverse strategie delineate dal diritto dell'Unione europea e dalle fonti internazionali rilevanti al fine di assicurare il rispetto delle condizioni di sostenibilità dell'attività d'impresa.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Paola Ivaldi all'indirizzo di posta elettronica: Paola.Ivaldi@unige.it nonché p.c. alla Referente amministrativa, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof.ssa Paola Ivaldi e-mail: Paola.Ivaldi@unige.it Referente amministrativa: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it
-------------------------------	--

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25/07/2023 – ore 16.00 presso la Sezione di diritto privato Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail. Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: • in una verifica approfondita delle competenze in ordine alle tematiche fondamentali afferenti, a scelta del candidato, ad uno dei seguenti ambiti: diritto internazionale, diritto dell'Unione europea e diritto commerciale, con particolare riguardo ai temi di ricerca sotto indicati; • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum sono previsti quattro temi di ricerca, sostanzialmente corrispondenti alle "aree" disciplinari (e relative "competenze") che in esso sono rappresentate. Tali temi si inseriscono peraltro in un quadro unitario, caratterizzato dalla condivisione del medesimo sistema delle fonti, da un sistema di tutela plurilivello e dalla multidisciplinarietà dell'approccio. Il primo tema di ricerca concerne l'evoluzione del quadro di riferimento del diritto privato contemporaneo, muovendo dal nuovo assetto delle sue fonti e dall'analisi comparatistica. In tale prospettiva, le linee evolutive del sistema saranno analizzate con particolare riferimento a temi classici del diritto civile. Il secondo tema interessa, invece, i recenti sviluppi del diritto privato comparato con particolare riferimento a proprietà immobiliare, garanzie reali, regime patrimoniale delle relazioni familiari, enti non profit. Il terzo tema di ricerca ha per oggetto il diritto del lavoro e delle relazioni industriali, con riferimento, al contempo, all'evoluzione storica complessiva e alle più recenti riforme che hanno inciso sugli assetti della disciplina, inserite nel quadro di riferimento del diritto sociale dell'UE. Il quarto tema di ricerca verte, infine, sull'analisi dell'attuale scenario del diritto processuale civile - anche in prospettiva comparatistica - con riferimento alla fase introduttiva del processo di cognizione, alla trattazione e ai modelli probatori con relative problematiche connesse.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del curriculum: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it
-------------------------------	--

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata MUR/Dipartimento (Dipartimento di Giurisprudenza) nell'ambito del progetto RAISE; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2023 – ore 15.30 presso la Sezione di diritto privato Via Balbi 22 (Scala B, IV piano) Genova I candidati residenti all'estero potranno sostenere l'esame in modalità telematica (videoconferenza Teams). In questo caso il candidato deve indicare nella domanda tale modalità preferenziale, indicando altresì il proprio account mail. Al fine di assicurare la piena pubblicità e l'unicità della seduta della Commissione di valutazione dedicata ai colloqui dei candidati, si avverte che sarà considerato assente il candidato il quale, per problemi non dipendenti dalla strumentazione dei commissari, sia impossibilitato a connettersi e a mantenere la connessione utile per il suo colloquio, nell'arco temporale della medesima seduta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono: (1) le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i> ; (2) la presentazione di un progetto di ricerca sul tema di ricerca sotto indicato, della lunghezza massima di 10000 caratteri, spazi inclusi, a pena di esclusione dal concorso; (3) ulteriori titoli (ad es. eventuali pubblicazioni inerenti al tema di ricerca della borsa). La domanda ed i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana, inglese, francese.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste: • in una verifica approfondita delle competenze sulle tematiche fondamentali afferenti il diritto privato, con riferimenti anche al diritto dell'Unione europea. • nella discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	Il tema di ricerca riguarda l'impatto delle nuove tecnologie, come la robotica e l'intelligenza artificiale, sul sistema privatistico, con particolare riferimento allo sviluppo di tecniche compatibili con le regole dell'ordinamento in tema di diritti fondamentali e di responsabilità civile, muovendo dal nuovo assetto delle fonti, dall'analisi comparatistica e dal diritto europeo. Il tema è coerente con le linee di ricerca previste nel progetto MUR - PNRR - RAISE (<i>Robotics and AI for Socio-Economic Empowerment</i>) mirato a sostenere un ecosistema dell'innovazione fondato sulla tecnologia e dovrà essere sviluppato nel contesto del progetto.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Gisella De Simone all'indirizzo di posta elettronica: gisella.desimone@unige.it, nonché p.c. al referente amministrativo, Dott.ssa M. Stefania Lavezzo: dottorato.diritto@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese e un'altra lingua straniera di un Paese dell'Unione Europea.

Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente del <i>curriculum</i>: Prof. Gisella De Simone gisella.desimone@unige.it Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo e-mail: dottorato.diritto@unige.it
-------------------------------	---

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	19.07.2023 – ore 10.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Colloquio	20.07.2023 – ore 14.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in una breve trattazione scritta in merito a un argomento coerente con le materie inserite nel curriculum (con l'esclusione della procedura penale) ed elencate nel presente bando. Il colloquio avrà ad oggetto in particolare la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del <i>curriculum</i>. Ulteriori elementi di valutazione saranno: - la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse; - l'attitudine alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso. Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto amministrativo, diritto costituzionale e diritto pubblico comparato, diritto penale, diritto processuale penale, diritto tributario), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Temi di ricerca	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente ad una delle seguenti aree tematiche: Diritto costituzionale • Evoluzione storico-istituzionale dello Stato contemporaneo • Teoria delle forme di Stato e di governo • Giustizia costituzionale • Processo di costituzionalizzazione dell'UE e sistema di protezione nazionale e sovranazionale dei diritti fondamentali • Fonti del diritto interne, dell'UE ed internazionali Diritto amministrativo • Tematiche connesse a recenti problematiche o riforme, in particolare nella prospettiva dell'efficientamento dell'organizzazione e dell'azione amministrativa, del presidio della legalità, della semplificazione nei confronti dei cittadini • Tematiche di attualità in materia di giustizia amministrativa Diritto penale • Tematiche oggetto di recenti interventi legislativi o di significative evoluzioni giurisprudenziali (nazionali ed europee) Diritto tributario • Diritto tributario procedimentale e processuale • Il giusto procedimento e il giusto processo • La tutela dei diritti fondamentali e le sfide del progresso tecnologico Diritto pubblico comparato • Diritti fondamentali e forme di garanzia • Pluralismo legale • Diritti delle minoranze • Federalismo e regionalismo • Processi costituenti e transizioni costituzionali • Trasparenza dei processi decisionali pubblici e informazione dei cittadini • Pubblici poteri nello spazio giuridico globale
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.

Lingue straniere	Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso il colloquio.
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero, ovvero in Italia presso centri di formazione a carattere internazionale, un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it Responsabile del curriculum: Prof. Mitja Gialuz mitja.gialuz@unige.it

Coordinatore: Chiassoni Pierluigi	
Dipartimento di Giurisprudenza (DDG)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	19.07.2023 – ore 10.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Colloquio	20.07.2023 – ore 14.00 presso l'Aula Poggi (Palazzo dell'Università - via Balbi 5)
Contenuti delle prove	La prova scritta consisterà in un commento ragionato a un testo giuridico (normativo, giurisprudenziale o dottrinale) in merito a un argomento coerente con i temi di ricerca elencati nel presente bando. Il colloquio avrà ad oggetto in particolare la discussione della prova scritta e del progetto di ricerca presentato dal candidato, coerente con i temi di ricerca del curriculum. Ulteriori elementi di valutazione saranno: - la specifica preparazione del candidato nell'area tematica di interesse; - l'attitudine alla ricerca, verificata a partire dalla tesi di laurea e dalle eventuali pubblicazioni, oltre che dalla prova scritta e dal colloquio stesso. Il progetto presentato dal candidato dovrà essere coerente con i temi di ricerca indicati dal presente bando e dovrà indicare: l'area tematica di interesse (diritto processuale penale), la base scientifica di partenza, una bibliografia di base, l'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi.
Temi di ricerca	Il progetto presentato dal candidato dovrà essere inerente alla seguente area tematica: Diritto processuale penale • Transizione digitale dell'amministrazione della giustizia penale • Profili organizzativi della giustizia penale • Semplificazione dei modelli organizzativi alla luce delle recenti riforme e valorizzazione del precedente nell'ambito della giustizia penale
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Una delle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco, spagnolo. La conoscenza verrà verificata attraverso il colloquio.
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) il dottorando dovrà trascorrere sei mesi presso gli uffici del Tribunale di Genova nonché periodi di studio e ricerca all'estero, anche non continuativi, di almeno sei mesi. Referente amministrativo: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo dottorato.diritto@unige.it Responsabile del curriculum: Prof. Mitja Gialuz mitja.gialuz@unige.it

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da: Liguria Coop), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 09:30 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	a) I programmi di ricerca per le 5 borse di Ateneo possono vertere su un tema collegato alle seguenti aree di studio: • Microeconomia • Macroeconomia e Teoria della Crescita • Statistica • Storia economica • Storia del pensiero economico • Economia comportamentale • Economia Industriale • Economia Sanitaria • Economia Ambientale • Economia Regionale e del Turismo • Economia del lavoro Il progetto presentato dai candidati deve illustrare il quadro teorico ispirato da queste discipline ed il set di metodi quantitativi che si intende adoperare per sviluppare la ricerca. b) Per quanto riguarda la borsa D.M. 117 il progetto deve riguardare la seguente area tematica: • Lo studio del processo di internazionalizzazione di una retail chain, illustrandone le motivazioni, le strategie, le modalità di ingresso sui mercati esteri, i criteri di valutazione del paese-mercato e i tempi di ingresso. Identificazione degli strumenti quantitativi più opportuni per analizzare la concorrenza e la domanda del Paese-obiettivo al fine di esplorare la sostenibilità dell'iniziativa e di identificare la replicabilità del formato distributivo. Sviluppo di rilevanti casi aziendali che illustrino le cause di insuccesso e/o fallimento delle operazioni di internazionalizzazione nell'ambito del retailing.
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per entrambe le tipologie di borse i candidati selezionati potranno passare un periodo di studi e ricerca presso un'istituzione di ricerca estera non superiore a mesi nove (9).

Coordinatore: Piga Claudio Antonio Giuseppe	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FinPro Liguria Srl (partecipata Lega Coop) che contribuisce, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di un modello economico sulla base dello strumento SIBATER per la lettura del territorio	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FinPro Liguria Srl (partecipata Lega Coop) che contribuisce, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo ecosistemi economici di beni e servizi, economia collaborativa, mutualistica e circolare	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2023 – ore 10:30 su canale TEAMS
Contenuti delle prove	Discussione in Inglese sul CV del candidato/a e sul suo percorso di studi, oltre che sul Progetto di Ricerca presentato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Sviluppo di un modello economico sulla base dello strumento SIBATER per la lettura del territorio La finalità generale del progetto è la definizione di un approccio innovativo allo sviluppo territoriale sostenibile attraverso il trasferimento di conoscenza, anche su base digitale, per implementare, a livello locale, le strategie europee su cambiamenti climatici, cibo, suolo e biodiversità e gli obiettivi di transizione, attraverso il miglioramento dei processi di valorizzazione dei territori. Da un lato, le Strategie europee su Cambiamenti climatici, Cibo, Suolo e Biodiversità richiedono un approccio territoriale con il coinvolgimento attivo degli Enti di governo periferici che sono i responsabili dell'attuazione delle politiche territoriali e gli attori principali dello sviluppo locale; dall'altro, la conoscenza (qualità dell'aria e dell'acqua, inquinamento dei suoli, economia circolare e servizi ecosistemici) è ciò che consente al livello locale di sostenere innovazione, cambiamento e transizione attraverso il miglioramento dei processi di valorizzazione dei territori, dei suoi prodotti e delle sue filiere per frenare il depauperamento dei suoli, migliorare la biodiversità, promuovere nuove politiche del cibo. Tema di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Sviluppo ecosistemi economici di beni e servizi, economia collaborativa, mutualistica e circolare Le finalità generali del progetto consistono nella elaborazione di un modello socio-economico per l'individuazione dei fabbisogni di beni e servizi strategici per il raggiungimento degli obiettivi della transizione ecologica (sicurezza alimentare e agricoltura sostenibile, innovazione digitale) e della loro copertura attraverso il mercato e le istituzioni. L'obiettivo finale è quello di identificare strumenti di policy che attraverso il mercato supportino le trasformazioni necessarie al raggiungimento degli obiettivi della transizione ecologica e climatica. Dal lato dell'offerta e delle imprese si tratta di incentivare opportunamente il trasferimento tecnologico e l'innovazione; dal lato della domanda occorre rafforzare la responsabilizzazione del consumatore educando alla capacità di riconoscere i prodotti e gli stili di vita sostenibili.
Informazioni su referenze	Una lettera di referenza a supporto della candidatura deve essere spedita all'indirizzo dottoratodiec@economia.unige.it
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Per i vincitori di ciascuna borsa é previsto un periodo di studio e ricerca di dodici (12) mesi presso FinPro Liguria srl. Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	--

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023, Ricerca PNRR, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023, Pubblica Amministrazione, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore 09.00 Il colloquio si svolgerà per via telematica
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	• Caratterizzazione biologica delle principali neoplasie ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo) e ruolo del microambiente • Nuove strategie terapeutiche in onco-ematologia (precision medicine) • Studio della eterogeneità tumorale delle malattie ematologiche mediante tecnologie “single-cell-based” • Utilizzo di tools bioinformatici per lo studio e la caratterizzazione delle malattie onco-ematologiche • Ruolo del plasma e dei derivati piastrinici nella rigenerazione tissutale e loro possibili applicazioni nelle principali patologie ematologiche tumorali • Sviluppo di approcci innovativi per la mappatura e la scansione dei tumori ematologici mediante la costruzione di organoidi e modelli tridimensionali
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof Alessio Nencioni Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof. Roberto Lemoli e-mail: roberto.lemoli@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof Roberto Lemoli e-mail: roberto.lemoli@unige.it Prof Michele Cea e-mail: michele.cea@unige.it Prof.ssa Maddalena Mastrogiacono e-mail: Maddalena.Mastrogiacono@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione.
Temi di ricerca	• Fisiopatologia della secrezione ipofisaria, con particolare riguardo all'asse ipotalamo-somatotropinico e prolattinico e al sistema IGF • Fisiopatologia dei recettori per la somatostatina nei tumori neuroendocrini ed ipofisari • Aspetti epidemiologici e clinici della patologia neoplastica tiroidea e dei tumori neuroendocrini • Meccanismi cellulari dell'azione dell'insulina e di altri fattori di crescita • Fisiopatologia dell'obesità, strategie farmacologiche e nutrizionali in un ampio di spettro di alterazioni metaboliche
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it , ricercadimi@unige.it e al Prof Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof Diego Ferone e-mail: ferone@unige.it Prof. Davide Maggi davide.maggi@unige.it Prof. Mara Boschetti mara.boschetti@unige.it Prof. Manuela Albertelli manuela.albertelli@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 3 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• Meccanismi emodinamici e metabolici implicati nello sviluppo del danno d'organo renale ed extra renale • Fattori di rischio cardiovascolare e renale in corso di ipertensione, nefropatia diabetica, glomerulonefriti e trapianto renale. • Aterosclerosi, nefropatia diabetica, malattia renale cronica: ruolo della immunità innata e acquisita • Trombosi ed anticoagulazione nella fibrillazione atriale e nelle sindromi coronariche acute • Ruolo di mediatori infiammatori nella cardiopatia ischemica, nell'ictus ischemico, nelle malattie metaboliche e renali e loro complicanze
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail : alessio.nencioni@unige.it , ricercadimi@unige.it , alla Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: francesca.viazzi@unige.it , e al Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof.ssa Francesca Chiara Viazzi e-mail: francesca.viazzi@unige.it Prof. Fabrizio Montecucco email: fabrizio.montecucco@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1– Borse: 0	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • conoscenza dei temi pertinenti al Curriculum di Dottorato • conoscenza dei principi generali delle metodologie di ricerca che intende sviluppare nel corso del Dottorato • potenziale di autonomia scientifica • capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	Malattie degli apparati cardiovascolare e respiratorio, con particolare attenzione a: • cardiopatia ischemica • insufficienza cardiaca, ivi includendo specifiche cardiomiopatie che possono sottenderla e l'ipertensione polmonare • interazione tra cancro e malattie cardiovascolari (cardio-oncologia). • asma grave • broncopneumopatia cronica ostruttiva • interstiziopatie polmonari • allergologia e malattie polmonari rare anche immunomediate
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del Corso di Dottorato e ai referenti del Curriculum agli indirizzi: Prof Alessio Nencioni, Dip. Medicina Interna e Specialità Mediche (DiMI), viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova): alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it; Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it; Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it; Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Pietro Ameri: pietroameri@unige.it Prof. Italo Porto: italo.porto@unige.it Prof. Prof. Giovanni Passalacqua: passalacqua@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DIMI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.7.2022 – ore 9:00 Il colloquio si svolgerà per via telematica.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• La biochimica dell'invecchiamento: regolazione di i) autofagia, ii) IGF-1 signaling, iii) NAD+ intracellulare, iv) sirtuine, v) risposta allo stress ossidativo. • Fisiopatologia della fragilità dell'anziano. • Invecchiamento e tumori: biologia, principali problemi clinici nel trattamento, profiling geriatrico dell'anziano affetto da tumore. • Restrizione calorica e digiuno come strategie per la promozione della longevità e per il trattamento delle malattie: razionale biologico e evidenze cliniche. • Le personalizzazione dei trattamenti al paziente anziano in ambito medico o chirurgico.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it alla Prof. ssa Fiammetta Monacelli e-mail: fiammetta.monacelli@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Alessio Nencioni alessio.nencioni@unige.it Prof.ssa Fiammetta Monacelli fiammetta.monacelli@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CENTRO LIGURE PER LA PRODUTTIVITA' - CLP, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sostenibilità agroalimentare per le eccellenze produttive della ristorazione e dell'agroalimentare	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): SOSTENIBILITÀ AGROALIMENTARE PER LE ECCELLENZE PRODUTTIVE DELLA RISTORAZIONE E DELL'AGROALIMENTARE • Chimica degli alimenti e biochimica • Fisiologia della nutrizione, Malnutrizione • Epidemiologia delle abitudini alimentari, geografia alimentare • Obiettivi Agenda ONU 2030, definizione e valutazione di sostenibilità. • Principi di alimentazione sostenibile: elementi caratterizzanti e campi di applicazione
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Alessio Nencioni, Dip. DIMI, viale Benedetto XV, 6 (16132 Genova) e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e alla Prof.ssa Livia Pisciotta livia.pisciotta@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof.ssa Livia Pisciotta livia.pisciotta@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio si svolgerà in presenza
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese..
Temi di ricerca	• Esofagite eosinofila: applicazione di tecniche diagnostiche innovative. • Valutazione del ruolo della deprivazione materiale sull'outcome di pazienti affetti da malattie croniche del fegato. • Protocolli terapeutici ortognatodontici nel ripristino morfologico, funzionale ed estetico dell'apparato stomatognatico. • Strategie riabilitative implantoprotesiche e patologia perimplantare.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni, Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova) email: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it, al Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: edoardo.giannini@unige.it e alla Prof. ssa Maria Menini e-mail: maria.menini@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento: Prof. Edoardo G. Giannini e-mail: edoardo.giannini@unige.it Prof. ssa Maria Menini e-mail: maria.menini@unige.it

Coordinatore: Nencioni Alessio	
Dipartimento di Medicina interna e Specialità mediche (DIMI)	
Posti: 2 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 - ore 9.00 Il colloquio si svolgerà per via telematica
Contenuti delle prove	Durante il colloquio, il candidato verrà valutato in base ai seguenti criteri: • Conoscenza dei Temi di ricerca • Motivazione • Pensiero logico • Visione d'insieme • Attitudine a realizzare un progetto indipendente • Potenziale di eccellenza e qualità di leadership • Capacità di lavorare in gruppo La conoscenza della lingua inglese sarà valutata mediante un breve test di lettura e traduzione ovvero qualora il colloquio sia tenuto in inglese.
Temi di ricerca	• Monitoraggio delle neoplasie solide mediante analisi degli acidi nucleici circolanti. • Studio dei fattori molecolari prognostici e predittivi della risposta nelle neoplasie solide. • Studi preclinici di associazioni fra nuovi farmaci antineoplastici. • Sperimentazioni pre-cliniche e cliniche in oncologia traslazionale. • Approcci terapeutici innovativi nei tumori solidi e nelle neoplasie ematologiche. • Microambiente tumorale e risposta immunitaria ai tumori. • Studio degli aspetti molecolari e patogenetici della cardio-tossicità da farmaci antitumorali. • Studio delle interazioni tra cellule tumorali e sistema immunitario tramite approcci di biologia dei sistemi (systems biology). • Identificazione di fattori di risposta all'immunoterapia tramite approcci di immunogenomica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di Dottorato Prof. Alessio Nencioni Dip. Di Medicina Interna DIMI, viale Benedetto XV n.6, (16132 Genova), e-mail: alessio.nencioni@unige.it, ricercadimi@unige.it e al Prof Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it e alla Prof.ssa Lucia Del Mastro, e-mail: lucia.delmastro@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Docenti di riferimento per il curriculum in oggetto: Prof Alberto Ballestrero, e-mail: aballestrero@unige.it Prof.ssa Lucia Del Mastro, e-mail: lucia.delmastro@unige.it

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2023 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Temi di ricerca della borsa finanziata da IIT: • “Dispositivi ibridi nanocristallo-plasmonici per applicazioni fotocatalitiche”. Il candidato realizzerà e caratterizzerà, tramite tecniche di spettroscopia stazionaria e ultraveloce, nuove nanostrutture plasmoniche, con l'obiettivo specifico di realizzare sistemi ibridi in regime di accoppiamento forte tra luce e nanocristalli a semiconduttore. L'investigazione delle prestazioni fotocatalitiche guiderà l'ottimizzazione del dispositivo nano-ibrido finale. Contatto: Andrea Toma – andrea.toma@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it. L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – BIONANOSCIENCES
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 18 – Borse: 18 (*)	
(*) di cui 7 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 4 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 2 borse finanziate da INFN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 5 borse finanziate da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2023 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca attive al DIFI comprendono diversi aspetti della Fisica fra i quali: • Fisica, Teorica e Sperimentale, delle Interazioni Fondamentali • Fisica, Teorica e Sperimentale, della Materia • Astronomia e Astrofisica • Fisica Applicata all'Ambiente, alla Biologia e alla Medicina Temi di ricerca delle borse finanziate da IIT: • "Sviluppo di un approccio multimodale computazionale basato su fluorescenza super risolta e microscopia label-free per lo studio di sistemi cellulari su scala nanometrica". Il progetto si occupa dello sviluppo di un approccio multimodale computazionale per combinare fluorescenza super risolta e microscopia label-free. Il progetto si concentrerà sull'utilizzo di STED e MINFLUX come metodi di fluorescenza e sul contrasto di fase quantitativo e sulla polarimetria di Mueller per il lato label-free. Casi di studio riguarderanno l'imaging dell'organizzazione della cromatina nel nucleo cellulare su scala molecolare. Riferimenti bibliografici: Diaspro, A., Bianchini, P., Riv. Nuovo Cim. 43, 385–455 (2020). DOI: 10.1007/s40766-020-00008-; Le Gratiet, A.; Mohebi, A.; Callegari F.; Bianchini, P.; Diaspro, A., Appl. Sci. 2021, 11, 1632. DOI: 10.3390/app11041632 Contatto: Alberto Diaspro - diaspro@fisica.unige.it with subject 'PhD-2023-MULTIMICRO' • "Imaging di microscopia ottica e tracciamento di molecole fluorescenti a livello molecolare utilizzando flussi di fotoni minimi". Il progetto si occupa dell'uso e della caratterizzazione di immagini di microscopia ottica basate su MINFLUX, un nuovo e potente concetto per localizzare emettitori di fotoni nello spazio utilizzando flussi di fotoni minimi e massimizzando il contenuto di informazioni dell'immagine. Il microscopio MINFLUX sarà utilizzato per visualizzare un'ampia gamma di campioni biologici con una risoluzione 3D senza precedenti. Sarà possibile studiare il movimento di singole molecole nelle cellule viventi con velocità di acquisizione 100 volte più veloce rispetto ai metodi convenzionali. Bibliografia: Diaspro, A., Bianchini, P., Riv. Nuovo Cim. 43, 385–455 (2020) DOI: 10.1007/s40766-020-00008-1; Balzarotti F. et al., Science 355, 606-612 (2017)

DOI:10.1126/science.aak9913

Contatto: Alberto Diaspro - diaspro@fisica.unige.it with subject 'PhD-2023-MINFLUX2023'

- "Nuovi strumenti per le indagini sul cervello umano: dalle interfacce cerebrali ibride alle dinamiche RNA/proteine".

Il progetto mira a sviluppare un'ampia classe di sensori multifunzionali nei campi della nanofotonica, della nanoelettronica e della biofisica. Interfacchiando questi sensori nanostrutturati con neuroni umani viventi, vogliamo creare un'interfaccia efficace tra cervello e sensori ibridi. Inoltre, saranno sviluppati nano-sensing ottici ed elettrici avanzati a livello di singola molecola in modo da fornire nuovi strumenti nelle indagini su RNA/proteine delle funzioni cerebrali.

Contatto: Francesco De Angelis - francesco.deangelis@iit.it

- "Controllo e modifica delle proprietà eccitoniche di nanocristalli a semiconduttore mediante ibridizzazione luce-materia".

Il candidato lavorerà alla progettazione e ottimizzazione di nuovi dispositivi nanofotonici basati sull'integrazione tra nanocristalli a semiconduttore e metasuperfici plasmoniche. L'attività riguarderà inoltre l'indagine dei processi fotofisici che regolano la dinamica del sistema in regime di accoppiamento forte luce-materia.

Contatto: Andrea Toma - andrea.toma@iit.it

- "Nanocavità innovative accoppiate a nanomateriali emissivi per l'interazione luce-materia"

Il progetto si concentrerà sulla fabbricazione delle cavità fotoniche ed esplorerà diverse strategie per l'integrazione di nanomateriali emittenti, con l'obiettivo di scoprire nuovi approcci che possono aumentare le prestazioni dei dispositivi optoelettronici nell'emissione di luce e nel fotorilevamento. Cerchiamo candidati altamente motivati con una laurea in Fisica, Scienza dei materiali, Ingegneria o Nanotecnologie desiderosi di lavorare in un ambiente interdisciplinare. L'esperienza nella nanofabbricazione, nelle spettroscopie optoelettroniche e nella modellazione teorica è considerata un plus.

Informazioni ulteriori sono disponibili all'indirizzo: <https://www.iit.it/it/web/optoelectronics>

Contatto: Roman Krahne - roman.krahne@iit.it

Tema di ricerca per le borse D.M. 118 02.03.2023

- "Design computazionale di polimeri superfluidificanti per ceramiche a basso impatto ambientale".

Il progetto si pone l'obiettivo di ottimizzare la struttura e la composizione di nuovi polimeri superfluidificanti, che possano trovare impiego nell'ambito della produzione di materiali ceramici a basso impatto ambientale. Il/la candidato/a userà strumenti computazionali, come modelli e strumenti di simulazione alla multiscala, per studiare le proprietà fisiche (ad esempio, reologiche) delle sospensioni colloidali. Il progetto sarà svolto in stretta collaborazione con IRCER/CNRS (Fr) e Università di Limoges (Fr), dove il/la candidato/a svolgerà una parte significativa del lavoro di tesi.

Contatto: Prof.ssa Giulia Rossi - giulia.rossi@unige.it

- "Identificazione di jet da quark charm, ricerca del decadimento $H \rightarrow c\bar{c}$ nel canale di produzione VH, e algoritmi di machine learning per una ricostruzione globale, usando i dati dell'esperimento ATLAS a LHC".

Il progetto si prefigge di potenziare gli algoritmi di indagine del sapore dei jet identificati dall'esperimento ATLAS a LHC (CERN, Ginevra), sfruttando tecniche innovative basate sul Machine Learning e adottando un approccio globale alla loro ricostruzione.

In particolare l'interesse è posto su jet prodotti dall'adronizzazione di quark charm e volto ad aumentare la significatività statistica per la ricerca del canale di decadimento di un bosone di Higgs in coppie di quark charm. Gli studi saranno svolti in collaborazione con il Max Planck Institute for Physics (Monaco, Germania).

Contatto: Carlo Schiavi - carlo.schiavi@ge.infn.it

- "Tecniche moderne di intelligenza artificiale e loro applicazione all'analisi di fisica dell'esperimento ATLAS".

L'analisi del vasto dataset di collisioni adroniche ad alta energia raccolte dall'esperimento ATLAS, presso il laboratorio CERN di Ginevra, è un banco di prova unico per lo sviluppo e il test di tecniche di intelligenza artificiale innovative, quali regressione simbolica, modelli generativi, programmazione differenziale etc. Questo progetto, propone l'utilizzo di queste o altre tecniche di AI per misure di interesse per la fisica del Modello Standard da effettuarsi in condizioni sperimentali complesse, come stati finali con alta contaminazione da fondo o configurazioni cinematiche particolari.

Contatti: Federico Sforza - federico.sforza@unige.it Andrea Coccaro - andrea.coccaro@ge.infn.it

- "Fisica del Neutrino e Ricerca di Materia Oscura con rivelatori a argon liquido".

Il candidato/a svolgerà la sua attività di ricerca nell'ambito dello studio delle oscillazioni di neutrino con rivelatori a argon liquido ovvero per la ricerca di materia oscura per mezzo di camere a deriva temporale con argon liquido in doppia fase. Sarà coinvolto in attività di simulazione Montecarlo, test di laboratorio di dispositivi innovativi, costruzione d'apparati sperimentali presso i Laboratori del Fermilab negli Stati Uniti o presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso in Italia.

Contatto: Marco Pallavicini - marco.pallavicini@unige.it

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it. L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – PHYSICS
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

Coordinatore: Ferrando Riccardo	
Dipartimento di Fisica (DIFI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIFI), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore 8.30 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI) dell'Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146, Genova. Per i candidati, ammessi al colloquio e impossibilitati a raggiungere per tempo la sede dell'esame, è concesso di effettuare il colloquio per via telematica. La richiesta va indirizzata entro il 14.07.2023 per e-mail all'indirizzo: phd@fisica.unige.it . Le modalità di collegamento telematico saranno specificate nella risposta alla richiesta.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Ogni candidato deve proporre il progetto di ricerca che intende svolgere durante i tre anni del corso di dottorato. Il progetto deve essere scritto esclusivamente in inglese e nel limite massimo di 6000 caratteri spazi inclusi.
Contenuti delle prove	• Discussione dei Titoli. • Discussione della Tesi di Laurea Magistrale. • Presentazione e discussione del progetto di ricerca proposto. • Colloquio su argomenti di Fisica di Base (fisica generale, fisica moderna). • Verifica della conoscenza della lingua Inglese.
Temi di ricerca	Tematiche relative alla superconduttività. Contatto: Marina Putti e-mail putti@fisica.unige.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se possibile, è preferibile che almeno un referente appartenga all'Università di Genova o agli enti di ricerca convenzionati (INFN/CNR/IIT). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, preferibilmente scritte in inglese, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando. Le lettere dovranno essere indirizzate all'attenzione del coordinatore del corso Prof. Riccardo Ferrando all'indirizzo e-mail: phd@fisica.unige.it . L'oggetto dell'email deve essere: PHD REFERENCE LETTER – APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Lingue straniere	Ottima padronanza della lingua inglese, sia orale che scritta. Una conoscenza minimale dell'italiano è desiderabile.

**Corso: IMMUNOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE
(CODICE 9886)**

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata dall'IRCCS Ospedale Policlinico S. Martino di Genova), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 9.00 - Il colloquio si svolgerà a partire dalle ore 9.00 (ora italiana), tramite videoconferenza con Microsoft Teams. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottoporre: • Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente • Il progetto di ricerca su uno dei temi proposti nell'ambito dell'immunologia clinica e sperimentale • Il curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutti gli studi/attività già svolti e pertinenti al programma di dottorato • Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni • Certificazioni che attestano periodi svolti in laboratori di ricerca • Lettere di referenza (massimo 3) scritte da professori universitari o esperti nel campo a supporto della candidatura
Contenuti delle prove	Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e comprensione di parte di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Studio dei meccanismi alla base della formazione di Tertiary Lymphoid Structures (TLS) e possibile ruolo delle innate lymphoid cells (ILC) (<i>tema di ricerca per la borsa D.M. 118-PNRR</i>) Applicazione di <i>Citofluorimetria e Imaging basato su Spettrometria di Massa</i> nel campo della ricerca biomedica e della diagnosi personalizzata allo scopo di implementare la capacità diagnostica (<i>tema di ricerca per la borsa D.M. 118-PA</i>) Ruolo del sistema immunitario nelle patologie del sistema nervoso centrale tramite tecniche di imaging in vivo multifotone (<i>tema di ricerca per la borsa D.M. 117</i>) <i>Tema per le altre posizioni:</i> - Risposta Innata e caratterizzazione delle cellule dell'Immunità Innata (Natural Killer e ILCs) - Risposta adattativa e caratterizzazione dei linfociti T - Autoimmunità - Immunologia dei tumori - Immunologia delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Eva Baraldi e Dott.ssa Chiara Marangoni dottorato.immunologia@unige.it

Coordinatore: Sivori Simona	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO + 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Bruschetti srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio della risposta immunitaria al lisato batterico e sua relazione con la prevenzione delle infezioni	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2023 – ore 9.00 - Il colloquio si svolgerà a partire dalle ore 9.00 (ora italiana), tramite videoconferenza con Microsoft Teams. I dettagli saranno forniti ai candidati via email successivamente alla chiusura delle iscrizioni. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono sottomettere: • Il file pdf del diploma di Laurea Magistrale e/o di una laurea equivalente • Il progetto di ricerca sulla tematica indicata • Il curriculum vitae et studiorum comprensivo di tutti gli studi/attività già svolti e pertinenti al programma di dottorato • Lista e file pdf delle eventuali pubblicazioni • Certificazioni che attestano periodi svolti in laboratori di ricerca • Lettere di referenza (massimo 3) scritte da professori universitari o esperti nel campo a supporto della candidatura
Contenuti delle prove	Esposizione e discussione del progetto di ricerca presentato, valutazione della preparazione del candidato su argomenti di Immunologia di base e clinica. Prova di lingua inglese tramite lettura, traduzione e comprensione di parte di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Studio della risposta immunitaria al lisato batterico e sua relazione con la prevenzione delle infezioni
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza (specificando il loro nome, ruolo e ente), entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Simona Sivori, all'indirizzo: dottorato.immunologia@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Segreteria del Corso di Dottorato: Dott.ssa Eva Baraldi e Dott.ssa Chiara Marangoni dottorato.immunologia@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 20 (°) - Borse: 19 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 12 borse finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinaziate da: 1) Gter S.r.l., 2) C&C Sistemi S.r.l., 3) Pirelli Tyre, 4) Snoots S.r.l., 5) e 6) Circle Garage S.r.l., 7) IRCCS Gaslini, 8), 9), e 10) Technoleader S.r.l. e COBO S.p.A., 11) e 12) Leonardo S.p.A.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui posto riservato a dipendenti di azienda (Manydesign s.r.l.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: tipologia di borsa (Ateneo/MUR, PNRR DM 118, PNRR DM 117, Posti riservati a dipendenti); tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Il progetto di ricerca deve contenere chiara indicazione di tipologia di borsa di interesse del candidato (Ateneo/MUR, PNRR DM 118, PNRR DM 117, Posti riservati a dipendenti), del tema o macrotema di ricerca ed eventualmente del gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento e/o impresa che cofinanzia la posizione. Temi di ricerca per 4 borse dall'Università di Genova e MUR e 3 borse PNRR DM 118 I progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS per borse di Ateneo/MUR e borse PNRR DM 118 sono descritti all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission Per le 4 borse cofinanziate dall'Università di Genova e MUR, si prenderanno in considerazione anche progetti di ricerca che comunque rientrino nelle linee di ricerca del curriculum di Informatica (vedi https://csse.phd.unige.it/) Le 3 borse finanziate dal PNRR D.M. 118 del 2.03.2023 sono comunque vincolate a progetti sui seguenti macrotemi: N. 1 borsa su temi legati all'Investimento 4.1 “Generico relativo al PNRR” N. 1 borsa su temi legati all'Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione” N. 1 borsa su temi legati all'Investimento 4.1 “Pubblica Amministrazione” Temi di ricerca specifici per 10 borse PNRR D.M. 117 del 2.03.2023:

	N. 1 borsa cofinanziata da Gter S.r.l. sul tema: “GNSS precise and affordable positioning in harsh environment” N. 1 borsa cofinanziata da C&C Sistemi S.r.l. sul tema: “Introduction of artificial intelligence in the PA workflow management software system in response to citizens' requests, in collaborazione”. N. 1 borsa cofinanziata da Pirelli Tyre sul tema: “Physics informed machine learning for rubber compound material design”. N. 1 borsa cofinanziata da Snoots S.r.l. sul tema: “Deep learning approaches to support diagnosis in the veterinary domain”. N. 1 borsa cofinanziata da Circle Garage S.r.l. sul tema: “Advanced approaches for multi-robot coordination”. N. 1 borsa cofinanziata da Circle Garage S.r.l. sul tema: “Efficiency techniques for analyzing speech signals for intelligent support agents”. N. 1 borsa cofinanziata da IRCCS Gaslini sul tema: “Digital transformation and systems integration in the Health Sector”. N. 1 borsa cofinanziata da Technoleader S.r.l. e COBO S.p.A.: “Machine safety, mobile vehicle automation and runtime verification” N. 1 borsa cofinanziata da Technoleader S.r.l. e COBO S.p.A.: “Use of cameras for security purposes and/or automation of mobile vehicles” N. 1 borsa cofinanziata da Technoleader S.r.l. e COBO S.p.A.: “IT Security of interconnected mobile devices”. N. 1 borsa cofinanziata da Leonardo S.p.A.: “Parallel batch processing for Trino workflows on GPUs”. N. 1 borsa cofinanziata da Leonardo S.p.A.: “A Detailed study toward adaptive optimization of data intensive workflows based on Trino and Spark”. Maggiori dettagli su abstract e referenti delle sopracitate borse 117 sono disponibili all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission Temi per 1 posto riservato a dipendenti N. 1 posto riservato a dipendenti dell'impresa Manydesign S.r.l. sul tema: “Definition of a model for semi-automatic creation and updating of skills and competences inside a Company” Per abstract e referenti fare riferimento all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato all'indirizzo di e-mail: phd.compsci@dibris.unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Mesi all'estero per borse PNRR DM 117 e 118: minimo 6

Coordinatore: Delzanno Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 - Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Trustworthy AI applied to certification AI System” (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Esaote, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Machine Learning for US Imaging	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Dodecaneso 35, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Temi di ricerca specifici per 2 borse cofinanziate da Regione Liguria ed imprese: N. 1 borsa cofinanziata da Leonardo S.p.A. sul tema: “Trustworthy AI applied to certification AI System” N. 1 borsa cofinanziata da Esaote S.p.A. sul tema: “Machine Learning for US Imaging” Per maggiori informazioni (abstract e referenti) delle sopracitate borse Regione Liguria/imprese: https://csse.phd.unige.it/admission
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando , all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato all'indirizzo di e-mail: phd.compisci@dibris.unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 4 - Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali ed ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinaziate da: 1) Tema S.r.l.) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Opera Pia 13, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tipologia di borsa (Ateneo/MUR, PNRR DM 118, PNRR DM 117, Posti riservati a dipendenti); -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission .
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: • una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati • un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Il progetto di ricerca deve contenere chiara indicazione di tipologia di borsa di interesse del candidato (Ateneo/MUR, PNRR DM 118, PNRR DM 117, Posti riservati a dipendenti), del tema o macrotema di ricerca ed eventualmente del gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento e/o impresa che cofinanzia la posizione. Temi di ricerca per 2 borse Università di Genova/MUR e 1 borsa PNRR DM 118 I progetti proposti da gruppi di ricerca del DIBRIS per borse di Ateneo/MUR e borse DM 118 sono descritti all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission Per le 2 borse cofinanziate da Università di Genova e MUR , si prenderanno in considerazione anche progetti di ricerca che comunque rientrino nelle linee di ricerca del curriculum di Ingegneria dei Sistemi (vedi https://csse.phd.unige.it/) La borsa PNRR D.M. 118 del 2.03.2023 è comunque vincolata a progetti sui seguenti macrotemi: N. 1 borsa su temi legati all' Investimento 3.4 “Transizione digitale ed ambientale” Temi di ricerca specifici per 1 borsa PNRR D.M. 117 del 2.3.2023: N. 1 borsa cofinanziata da Tema S.r.l. , “Analysis, planning, integration and monitoring of mobility services: innovative models, methods and tools for the mobility of the future”. Maggiori dettagli su abstract e referenti della sopracitata borsa 117 sono disponibili all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato e al Referente di Curriculum all'indirizzo di e-mail: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Mesi all'estero per borse PNRR DM 117 e 118: minimo 6 Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone

Coordinatore: Giorgio Delzanno	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 - Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Engineering, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: "Implementation of a Decision Support System for the efficiency of the management of an integrated Water Management System"	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 (CEST) nella sede DIBRIS di via Opera Pia 13, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza con data da stabilire in base alla disponibilità dei membri della commissione.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Curriculum vitae: i candidati devono presentare un curriculum vitae con indicazioni chiare su titoli di studio acquisiti con relative votazioni, esperienza di ricerca, pubblicazioni, premi ed esperienza lavorativa. Progetto di ricerca: i candidati devono inoltre presentare un progetto di ricerca con chiara indicazione delle seguenti informazioni: -tema o macrotema di ricerca (vedi apposita sezione di questo bando); -gruppo di ricerca DIBRIS di riferimento ed eventuale impresa che cofinanzia la posizione. Istruzioni e suggerimenti per la presentazione della proposta di ricerca sono disponibili all'URL https://csse.phd.unige.it/admission
Contenuti delle prove	La procedura comparativa consiste in: - una valutazione del curriculum e dei titoli dei candidati - un colloquio per approfondire sia background e conoscenze del candidato che motivazioni ed obiettivi della proposta di ricerca presentata con la domanda.
Temi di ricerca	Temi di ricerca specifici per borse cofinanziate da Regione Liguria ed imprese: N. 1 borsa cofinanziata da Engineering S.p.A. sul tema: "Implementation of a Decision Support System for the efficiency of the management of an integrated Water Management System" Per maggiori informazioni (abstract e referenti) delle sopracitate borse Regione Liguria/imprese: https://csse.phd.unige.it/admission
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'attenzione del Coordinatore del corso di Dottorato e al Referente di Curriculum all'indirizzo di e-mail: phd.syseng@dibris.unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Il template della lettera di referenze è disponibile all'URL: https://csse.phd.unige.it/admission
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente del curriculum Prof.ssa Simona Sacone Mesi all'estero: 0

Corso: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 9892)

Coordinatore: Roberto Ciani	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DIME), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (ambito: Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (ambito: Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	temi di ricerca del Curriculum riguardano la produzione di energia e la propulsione aeronautica. Hanno natura sperimentale, numerica e teorica e riguardano: 1. Le turbomacchine e i combustori per la generazione di energia e per la propulsione aeronautica: • analisi del flusso in componenti di impianto e turbomacchine; • progettazione di turbomacchine motrici ed operatrici; • aerodinamica instazionaria dei bruciatori per impianti turbogas; • meccanismi di generazione del rumore aerodinamico nelle turbomacchine; - studio dei processi di combustione. 2. I motori a combustione interna per la trazione automobilistica e la propulsione navale: • analisi delle emissioni dei veicoli stradali e modellistica della diffusione degli inquinanti nell'ambiente; • studio delle caratteristiche funzionali di componenti dei sistemi di aspirazione e scarico dei motori per autotrazione; • sistemi di sovralimentazione avanzati per applicazione automobilistiche; • ottimizzazione delle prestazioni, del consumo e delle emissioni inquinanti dei motori per trazione stradale. 3. I sistemi per la generazione di energia basati su fonti primarie tradizionali e rinnovabili: • analisi del comportamento statico e dinamico degli impianti energetici; • realizzazione di simulatori in tempo simulato e reale; • analisi e ottimizzazione di impianti complessi ed innovativi per la produzione di energia. I temi trattati presentano importanti connessioni con i sistemi di trasporto, con gli aspetti modellistici legati alla Fisica Matematica ed all'elaborazione numerica, con i controlli e con il trattamento dei segnali.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, a: Prof. Daniele Simoni DIME Via Montallegro 1 16145 Genova daniele.simoni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Ciani informazioni roberto.cianci@unige.it , oppure il Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it .

Corso: INGEGNERIA DEI MODELLI, DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E I TRASPORTI

Curriculum: INGEGNERIA DELLE MACCHINE E DEI SISTEMI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LA PROPULSIONE (CODICE 9893)

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Stara Glass Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio dei processi di combustione per configurazioni innovative di forni fusori per vetro	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	18 luglio 2023, alle ore 10.00, in presenza presso sala riunioni sezione MASET del DIME
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): Studio dei processi di combustione per configurazioni innovative di forni fusori per vetro
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su referenze Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, a: Prof. Daniele Simoni DIME Via Montallegro 1 16145 Genova daniele.simoni@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci informazioni roberto.cianci@unige.it, oppure il Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Roberto Ciani	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Benvenuto ed Associati), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Temi di ricerca	Nell'ambito del curriculum si propongono i seguenti temi di ricerca: 1. Modelli matematici continui e discreti per la termofluidodinamica dei sistemi energetici; la meccanica dei fluidi e le relative equazioni. Problemi di acustica e di propagazione di onde nei mezzi fluidi e solidi tramite "strumenti analoghi". Metamateriali. Il campo di Dirac in interazione. 2. Metodologie di sviluppo ed analisi di modelli discreti e continui per la simulazione di sistemi. Strumenti e problemi di analisi numerica; sviluppo di simulatori e federazioni di simulatori per sistemi complessi. Definizione obiettivi, formalizzazione, soluzioni di implementazione, integrazione, verifica, convalida, test, accreditamento ed esecuzione di modelli real-time, fast-time e slow time. 3. Modelli fisico matematici con finiti o infiniti gradi di libertà, teoria dei campi in interazione. Tecniche geometriche e di analisi. Problemi di diffusione e tecniche risolutive. Problemi ambientali di pubblica sicurezza per la lotta al terrorismo. 4. Meccanica di solidi. Tecniche numeriche e di controllo. 5. Sviluppo di sistemi di programmazione aggregata ed operativa, realizzata attraverso strumenti a capacità finita, con tecniche simulate ad eventi discreti. Stima ottima dello stato per sistemi lineari e non lineari. 6. Sviluppo e applicazione di tecniche di intelligenza artificiale. Metodologie geometriche di supporto per lo sviluppo di simulatori in ambienti di realtà virtuale. Simulazione applicata al settore della logistica e dei trasporti per la gestione della supply chain per il supporto alle decisioni. 7. Simulazione applicata al settore militare, tattico e strategico.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Roberto Ciani DIME Via Opera Pia 15 Genova roberto.ciani@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare la Prof. Patrizia Bagnerini: patrizia.bagnerini@unige.it .

Coordinatore: Cianci Roberto	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Sim4future, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Ai and advanced simulation for decision making. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di EMAC srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di Decision support System (DSS) a supporto dei nuovi processi di cura e assistenza dei pazienti con disabilità sensori-motorie o cognitive erogati attraverso tecnologie innovative per la riabilitazione , il monitoraggio e l'assistenza.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	18 luglio 2023, alle ore 10.00, in presenza presso sala riunioni sezione MASET del DIME
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): • Ai and advanced simulation for decision making • Sviluppo di Decision support System (DSS) a supporto dei nuovi processi di cura e assistenza dei pazienti con disabilità sensori-motorie o cognitive erogati attraverso tecnologie innovative per la riabilitazione , il monitoraggio e l'assistenza
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. su referenze Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, a: Prof. Roberto Cianci DIME Via Opera Pia 15 Genova roberto.cianci@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Coordinatore del Dottorato Prof. Roberto Cianci informazioni roberto.cianci@unige.it, oppure il Prof. Daniele Simoni daniele.simoni@unige.it. Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Silvano Cincotti (silvano.cincotti@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (EG).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca in uno degli indirizzi del curriculum Economia e Gestione, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito del curriculum prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso. Il progetto di ricerca (min 8.000 /max 16.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura) deve comprendere: - titolo della ricerca; - stato dell'arte nel campo e relativi riferimenti bibliografici; - obiettivi e risultati attesi. In aggiunta alla documentazione da inviare obbligatoriamente mediante la procedura on-line, saranno considerate, se presenti, anche le seguenti informazioni: - il titolo della tesi di Laurea Specialistica/Magistrale/Master of Science/Master of Engineering corredato da una sintetica descrizione della stessa (max 4.000 caratteri inclusi spazi e punteggiatura); - elenco degli esami sostenuti corredato da crediti, voti e programma (max 500 caratteri inclusi spazi e punteggiatura per ciascun corso); - ulteriori titoli pertinenti la domanda e l'attività scientifica svolta; - lettera che definisca le motivazioni attitudinali e le aspettative di crescita del candidato alla base della domanda.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum EG.
Temi di ricerca	Il curriculum in Economia e Gestione (EG) offre ai candidati una formazione e una preparazione avanzate per condurre ricerche all'intersezione tra economia, management e finanza. Il curriculum EG mira a formare professionisti in grado di svolgere, in questi campi, ricerche avanzate in università e istituti di ricerca internazionali, aziende manifatturiere e dei servizi, settori del credito e della finanza, istituzioni di politica economica, autorità di regolamentazione e altri enti pubblici. Le domande di ricerca affrontano temi fondamentali e attuali con enfasi su sostenibilità, resilienza, responsabilità, cambiamento e trasformazione nella società. Il programma di dottorato consente al candidato di sviluppare un solido background metodologico e conoscenze multidisciplinari sviluppando approcci qualitativi, quantitativi e computazionali in economia, management e finanza. Il curriculum in Economia e Gestione si articola in tre aree di ricerca principali. Economia (EG1) La ricerca in economia impiega teoria e modelli economici per studiare i problemi che emergono nei settori industriale, finanziario, dell'innovazione e delle imprese a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione ai metodi quantitativi per l'analisi microeconomica, macroeconomica e per la valutazione dell'efficacia delle politiche e delle regolamentazioni. Le attività di ricerca sono condotte a diversi livelli di analisi, includendo famiglie, imprese, settori, banche, paesi, istituzioni di politica economica e organismi di regolamentazione. Particolare attenzione è rivolta ai fondamenti della progettazione e del coordinamento delle politiche, delle decisioni economiche e dei processi gestionali. Teorie e modelli sono empiricamente fondati e sono verificati attraverso differenti metodologie. I metodi quantitativi sono utilizzati ai fini della verifica di teorie e dello sviluppo di modelli per lo studio dei sistemi economici e particolare attenzione è dedicata ai modelli computazionali basati su agenti e agli esperimenti computazionali su economie artificiali. L'obiettivo è determinare le regolarità e le proprietà emergenti nei sistemi economici e valutare gli impatti di misure normative e di policy derivanti dai

	comportamenti e dalle interazioni di agenti economici eterogenei a razionalità limitata. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nei settori del credito e finanziario, nel settore pubblico e privato, nelle organizzazioni internazionali e nel mondo accademico. Finanza (EG2) L'area di ricerca Finanza dedica una specifica enfasi alla preparazione degli studenti di dottorato per farli diventare qualificati e diligenti ricercatori capaci di portare una prospettiva <i>problem-solving</i> alle sfide emergenti in ambito finanziario. Le attività di ricerca utilizzano l'econometria computazionale, il <i>data mining</i> and <i>data analytics</i>, l'intelligenza computazionale e il <i>machine learning</i>, i modelli dinamici stocastici non lineari di dati finanziari ed economici in un ambiente non gaussiano e in presenza di eventi estremi. Gli obiettivi sono lo studio e la modellizzazione dei titoli finanziari, lo sviluppo di strategie di arbitraggio basate su algoritmi statistici, la valutazione e la mitigazione dei rischi sistemici, sistematici e operativi nei mercati finanziari, l'utilizzo di metodi quantitativi per la gestione del portafoglio e la copertura dal rischio, l'analisi dell'impatto della tecnologia sul prezzo dei titoli e la finanza comportamentale. La ricerca in quest'area permette di sviluppare competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro nell'industria finanziaria e in quella del credito, nel settore pubblico e privato e in ambito accademico. Management (EG3) La ricerca nell'area del management si concentra sullo studio delle imprese, delle istituzioni finanziarie e delle Pubbliche Amministrazioni dal punto di vista dell'innovazione, della gestione della conoscenza, della strategia e dell'organizzazione. Particolare enfasi è riservata allo studio delle interazioni complesse tra strategia, gestione e tecnologia e all'analisi dei processi aziendali interni ed esterni a imprese, istituzioni e amministrazioni. L'attenzione è dedicata alla comprensione dei processi di gestione del cambiamento a seguito dell'introduzione di innovazioni strategiche, organizzative, sociali o tecnologiche, con l'obiettivo di sviluppare sia modelli teorici innovativi che strumenti pratici e metodologie da applicare e verificare nei casi reali. I temi di ricerca sono sviluppati su operando regioni e settori diversi, anche confrontando le migliori pratiche e i modelli sviluppati nel contesto di diversi paesi. Le attività di ricerca in quest'area si basano su metodologie qualitative e quantitative, inclusi i casi di studio, la <i>action research</i>, indagini statistiche, modellistica e simulazione. La ricerca nell'area del management sviluppa competenze che consentono l'accesso a opportunità di lavoro sia nelle industrie private che nelle Pubbliche Amministrazioni, nelle organizzazioni nazionali e internazionali e nel mondo accademico.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum EG, Prof. Silvano Cincotti, silvano.cincotti@unige.it, e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca IMEG: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente curriculum EG: Prof. Silvano Cincotti DIME/DOGE via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352080 silvano.cincotti@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni Digitale e Ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, 16145 Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (FT)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Fisica Tecnica (FT), e l'indirizzo (FT.1, FT.2 o FT.3) a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate al curriculum FT.
Temi di ricerca	Il curriculum Fisica Tecnica - FT del Corso di Dottorato IMEG riprende il corso storico dei Dottorati in Fisica Tecnica (anno di prima attivazione 1992). Si pone l'obiettivo di formare giovani ricercatori in grado di sviluppare ricerca teorico sperimentale nei settori della termodinamica, termofluidodinamica e della trasmissione del calore; affrontare la ricerca nel settore energetico, mediante una corretta impostazione metodologica del problema termodinamico; analizzare i fenomeni termici, acustici e luminosi che concorrono a definire sia le condizioni di benessere ambientale, sia di impatto ambientale e le conseguenti possibilità di controllo. Il curriculum FT è articolato nei 3 indirizzi seguenti: FT.1. Fisica degli edifici e controllo ambientale - Componenti, impianti termotecnici e di climatizzazione - Fisica degli edifici e controllo ambientale - Illuminotecnica ed acustica applicata. Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Ambientale. FT.2. Energetica, termofluidodinamica applicata e refrigerazione - Analisi termodinamica dei sistemi energetici - Fonti energetiche, vettori ed utilizzo razionale dell'energia - Impatto ambientale dei sistemi energetici - Termofluidodinamica mono e multifase. Proprietà termofisiche dei materiali - Tecniche per incremento dell'efficienza dei processi energetici e dei meccanismi di scambio termofluidodinamici. - Refrigerazione e sistemi a pompa di calore Le tematiche sono sviluppate secondo il tradizionale approccio della Fisica Tecnica Industriale. FT.3. Impianti nucleari Ai primi due indirizzi si aggiungono, nei limiti delle risorse disponibili, le tematiche caratteristiche degli Impianti Nucleari, per l'applicazione innovativa dei principi di funzionamento degli impianti nucleari a fissione per la produzione di energia elettrica e di idrogeno e la soluzione di problemi avanzati di termoidraulica del core di reattori a fissione termici e veloci.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

	Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum FT, Prof. Corrado Schenone (corrado.schenone@unige.it) e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige Referente del Curriculum FT: Prof. Corrado Schenone DIME/TEC Via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352309 corrado.schenone@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 6 (°) – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 2 borse da IIT, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Leonardo SPA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(°) di cui 1 posto riservato a dipendenti di azienda (Re-Wing s.r.l.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum e coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (MMM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM .
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. Sviluppo di tecniche sperimentali e numeriche per il progetto ed il controllo di arti robotici energeticamente efficient (tema di ricerca DM 117 Leonardo Spa) Sviluppo di dispositivi robotici innovativi per la riabilitazione dell'arto superiore (temi di ricerca posti riservati a dipendenti di Re-Wing Srl)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it .
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Hi-Lex Italy S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Identificazione di difetti nella produzione di motoriduttori mediante l'analisi delle vibrazioni e del rumore	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum e coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (MMM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum MMM .
Temi di ricerca	Il Curriculum Meccanica, Misure e Materiali (MMM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nel settore della progettazione funzionale e costruttiva, CAD, CAE, PLM, PDM, additive manufacturing (metalli e compositi a base polimerica) (metodi macchine e materiali in combinazione), comportamento meccanico dei materiali, materiali e impianti per uso medico, industriale e navale modellazione calcolo e applicazione di componenti in composito anche per ortesi e applicazioni biomedicali, compatibilità ambientale e riciclo, sistemi meccanici e mecatronici, autoveicoli e motoveicoli, veicoli ferroviari, aerei macchine automatiche, azionamenti, sistemi di sollevamento e trasporto, lubrificazione, vibrazioni e rumore, sound quality, metodi sperimentali, diagnostica e qualificazione di macchine e componenti, monitoraggio e manutenzione, affidabilità, reverse logistics. Tema di ricerca: 1. Production fault identification by means of noise and vibration.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum MMM e coordinatore del dottorato, Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca e Referente Curriculum MMM Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 6
-------------------------------	--

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIME, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME), sezione MEC, via All'Opera Pia 15/a, Genova. Il colloquio potrà avvenire su richiesta motivata anche in modalità telematica (video conferenza mediante Skype) contattando per tempo il referente del curriculum, Prof. Matteo Zoppi (matteo.zoppi@unige.it), e per conoscenza il coordinatore del dottorato Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it) specificando nome e cognome del candidato, indirizzo Skype e curriculum cui si riferisce (RM)
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il curriculum Robotics and Mechatronics (RM), e la tematica a cui si riferisce, ai fini di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà di norma la sua attività nell'ambito della tematica di ricerca prescelta per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte e programmate nel progetto stesso.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sui titoli presentati e sulle tematiche disciplinari correlate, caratteristiche del curriculum RM.
Temi di ricerca	Il Curriculum Robotics and Mechatronics (RM) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei Macrosettori cui si riferisce. In particolare vengono proposti temi di ricerca nello sviluppo di sistemi robotici, manipolatori, sistemi di presa, domotica, manipolazione remota, robot modulari e per la sicurezza, mini veicoli intelligenti, sistemi di assemblaggio, automazione a fluido; modelli e simulazione di sistemi per la robotica e la mecatronica, interazione uomo-macchina, robotica collaborativa, robotica cooperativa, robot programming, integrazione di sistemi robotici, mecatronica per i settori delle macchine automatiche e per l'industria meccanica e navalmeccanica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum RM, Prof. Matteo Zoppi matteo.zoppi@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli, giovanni.berselli@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente Curriculum RM Prof. Matteo Zoppi DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352964 matteo.zoppi@unige.it

Coordinatore: Berselli Giovanni	
Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Ansaldo Energia), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Ansaldo GreenTech), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I titoli dovranno contenere anche la definizione dettagliata e la programmazione dello sviluppo di un possibile progetto di ricerca, citando il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) e l'indirizzo (TI.1 o TI.2) a cui si riferisce, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato ad organizzare e svolgere una ricerca. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua attività nell'ambito dell'indirizzo di ricerca prescelto per il progetto, ma non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto stesso.
Temi di ricerca	Il Curriculum Tecnologie e Impianti (TI) è focalizzato sui temi di ricerca propri dei macrosettori cui si riferisce ed è articolato in due indirizzi: TI.1 Indirizzo Tecnologie e sistemi di lavorazione: - analisi delle variabili influenzanti le caratteristiche meccaniche e microstrutturali di giunti saldati realizzati con tecniche tradizionali ed innovative; - studio delle potenzialità di impianti di saldatura robotizzati; - individuazione delle soluzioni che permettono di ottenere giunzioni incollate di adeguate caratteristiche (studio delle metodologie di preparazione superficiale, analisi del comportamento degli adesivi in diverse condizioni ambientali); - studio delle problematiche relative alla messa a punto ed al monitoraggio delle lavorazioni dei materiali metallici e non metallici. - studio ed individuazione delle tecniche costruttive di stampi per materiali polimerici; - analisi delle superfici e messa a punto di tecniche per ottenere il grado di finitura e la reattività chimica desiderata. TI.2 Indirizzo Impianti industriali: - progettazione e gestione dei processi produttivi; - valutazioni tecnico economiche di ingegnerizzazione ed industrializzazione di nuovi prodotti e cicli produttivi; - sostenibilità industriale, qualità, sicurezza, remanufacturing, demanufacturing; - strategie di manifattura: Lean Manufacturing, World Class Manufacturing, Agile Manufacturing; - logistica industriale; - Life Cycle Assessment di impianti e processi; - Tecnologie abilitanti 4.0 per la manifattura e per gli impianti industriali: simulazione, IIoT, realtà aumentate e virtuale, manufacturing analytics. Le attività che verranno svolte nell'ambito del dottorato si pongono l'obiettivo di formare giovani ricercatori, in grado di condurre una ricerca teorico - sperimentale partendo dall'analisi dello stato dell'arte e sviluppando in maniera autonoma soluzioni innovative. Temi di ricerca per le borse: • Progettazione e implementazione di un sistema di acquisizione dati digitale per la produzione automatizzata e semiautomatizzata in ambienti manifatturieri. Data Analytics e Optimization (Machine Learning e Analisi Predittiva) applicata sui dati acquisiti dalle linee di produzione ad alto volume • Progettazione e implementazione di un'architettura integrata per la gestione dei dati di produzione, qualità e tracciabilità dei materiali secondo i paradigmi dell'industria 4.0.
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del curriculum TI Prof. Enrico Lertora, all'indirizzo enrico.lertora@unige.it e per conoscenza al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo Prof. Giovanni Berselli (giovanni.berselli@unige.it)

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del dottorato di ricerca: Prof. Giovanni Berselli DIME/MEC via all'Opera Pia 15/A 16145 Genova (+39) 0103352839 giovanni.berselli@unige.it Referente del curriculum TI: Prof. Enrico Lertora DIME/ITIMAT Via all'Opera Pia 15 16145 Genova (+39) 0103352889 enrico.lertora@unige.it

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Queen Mary University of London.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica agli indirizzi carlo.regazzoni@unige.it e lucio.marcenaro@unige.it, inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Soluzioni di Edge Computing per reti non-terrestri 2. Metodi per la valutazione della sicurezza di sistemi con interfacce di comunicazione wireless 3. Gestione di grandi quantità di dati edge/cloud e machine learning 4. Metodi di intelligenza artificiale explainable per la percezione e la decisione 5. Active inference per comunicazioni radio in agenti UAV e mobili 6. Circuiti integrati per la gestione della potenza alimentati da celle solari 7. Sensori integrati robusti alle variazioni dell'alimentazione (regulator- and reference less)

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Il corso di Dottorato in Interactive and Cognitive Environment appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di QMUL. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo JOINT firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

Curriculum: SELF-AWARE AUTONOMOUS SYSTEMS (CODICE 9903)

Coordinatore: Regazzoni Carlo	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Nell'ambito dell'accordo con la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sottoscritto in data 8.6.2018 potrà essere attivata una cotutela per il rilascio del titolo congiunto tra le due Università. Le modalità di applicazione saranno pubblicate all'indirizzo http://phd-jdice.diten.unige.it/	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 9:30 presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype con video per la verifica dell'identità, previa richiesta al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Carlo Regazzoni, tramite posta elettronica agli indirizzi carlo.regazzoni@unige.it e lucio.marcenaro@unige.it , inserendo nella richiesta il proprio identificativo skype. Durante il colloquio il candidato/a dovrà dimostrare la sua conoscenza della lingua inglese. Al fine di sostenere il colloquio il/la candidato/a dovrà esibire lo stesso documento di identità allegato alla domanda di ammissione, potrà altresì mostrare un altro documento di identità valido dove sia chiaramente identificabile.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La domanda di ammissione dovrà contenere: a) curriculum vitae et studiorum correttamente datato e firmato. Il CV deve includere tutte le informazioni rilevanti rispetto ai temi del dottorato di ricerca per cui il candidato fa domanda. Tali informazioni dovrebbero evidenziare: titolo della tesi di laurea specialistica e una sintetica descrizione della stessa, lista degli esami sostenuti e relative votazioni precedenti ricerche sviluppate e/o esperienze lavorative, qualunque altro titolo ottenuto, certificazioni, pubblicazioni, brevetti, ecc.; b) certificato di diploma di laurea (triennale e magistrale). I candidati che non hanno conseguito il titolo di laurea in Italia o nel Regno Unito dovranno presentare la documentazione di attestazione del titolo tradotta in inglese e una dichiarazione di valore. c) una presentazione dell'Istituzione che ha rilasciato il titolo, contenente una descrizione dei metodi di selezione, il ranking internazionale e nazionale, tipologie di titoli rilasciati, lingue di insegnamento, sito internet (etc.) (max. 15 righe); d) se il candidato non è di madrelingua inglese dovrà presentare un certificato di attestazione di conoscenza della lingua inglese (IELTS con votazione minima pari a: 6.5) ottenuto negli ultimi tre anni a partire dalla presentazione della domanda) e) una lettera di motivazione firmata contenente il progetto di ricerca scelto e le motivazioni della scelta (max 10 pagine) È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Workplan preliminare - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio prevede l'illustrazione delle attività di ricerca di interesse del/la candidato/a, anche in considerazione delle precedenti attività di ricerca inserite nel curriculum vitae et studiorum del/la candidato/a. La commissione esaminatrice valuterà, in sede di colloquio, le competenze del/la candidato/a rispetto agli specifici temi di ricerca.

Temi di ricerca	1. Soluzioni di Edge Computing per reti non-terrestri 2. Metodi per la valutazione della sicurezza di sistemi con interfacce di comunicazione wireless 3. Gestione di grandi quantità di dati edge/cloud e machine learning 4. Metodi di intelligenza artificiale explainable per la percezione e la decisione 5. Active inference per comunicazioni radio in agenti UAV e mobili 6. Circuiti integrati per la gestione della potenza alimentati da celle solari 7. Sensori integrati robusti alle variazioni dell'alimentazione (regulator- and reference less) 8. Rilevamento dinamico di anomalie da agenti terrestri e aerei mediante metodi data driven (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato agli indirizzi: carlo.regazzoni@unige.it; lucio.marcenaro@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Il corso di Dottorato in Self-Aware Autonomous systems appartiene alla tipologia JOINT Doctorate ed è organizzato e coordinato - secondo quanto stipulato nell'accordo "COLLABORATION AGREEMENT BETWEEN UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID AND UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA". L'accordo prevede un modello congiunto di coordinamento del dottorato, di supervisione e mobilità dei candidati. In accordo con quanto qui esposto, a ogni candidato vincitore verranno assegnati due supervisori, uno per ciascuna università partner. Ai candidati che partecipano al bando indetto da UNIGE e ne risulteranno vincitori, e che pertanto avranno come istituzione primaria UNIGE, verrà assegnato come supervisore primario un professore di UNIGE e come supervisore secondario un professore di UC3M. Al completamento del dottorato verrà rilasciato, a coloro che supereranno con successo la difesa finale, un titolo congiunto firmato da entrambe le Università Partner. Maggiori informazioni su: http://phd-jdice.diten.unige.it/

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2023 – ore 9.00; istruzioni dettagliate su modalità e sede verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una sintesi o estratto della tesi (introduzione / conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto di ricerca originale da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti del Colloquio	Discussione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Comparatistica e teoria letteraria; Filologia ricostruttiva e d'autore dei testi letterari italiani; Letteratura italiana e Letteratura teatrale: testi, autori e problemi critici dal Trecento al Novecento; Storia della lingua italiana. Stilistica, lessicografia, lingua letteraria, lingua dell'uso, linguaggi specialistici; Storia del teatro e dello spettacolo dall'età moderna a oggi: fonti d'archivio, contesti produttivi, pratiche allestitivie; Storia del cinema e metodologie di analisi del film: fonti d'archivio, culture mediali, contesti produttivi; Teatro musicale, musica sacra e relazione musica/letteratura dal Settecento a oggi; Temi, motivi e figure della narrativa romanza medievale. Per la borsa di ambito 1 (D.M. 118/2023, art. 8): IL FONDO ANGELICO APROSIO PRESSO LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DI GENOVA. Schedatura e valorizzazione: Il progetto di dottorato si articola intorno all'epistolario del letterato secentesco, solo parzialmente esplorato ed edito; prevede un periodo di studio presso il centro di ricerca LECOMO di Paris Sorbonne III, ricerche alla Bibliothèque nationale de France, la convenzione con la Biblioteca Universitaria di Genova, sede del fondo, la collaborazione con il progetto ARCHILET. Per la borsa di ambito 2 (D.M. 118/2023, art. 10): LETTERATURA E TURISMO. Dalla teoria a un caso di studio. Il progetto di dottorato concerne una riflessione teorica e una ricognizione bibliografica sull'idea di luogo letterario, insieme con la progettazione di un itinerario turistico-letterario nella realtà genovese. Si prevede un periodo di studio presso l'Università Complutense di Madrid e la convenzione con la Biblioteca Berio di Genova.
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email veronica.pesce@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Durante il colloquio sarà richiesta la traduzione dall'inglese o dal francese di un brano di letteratura critica legato ai temi di ricerca del curriculum.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di laurea magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 20.07.2023, ore 12,00, nella sezione "ammissione" sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 09.00 in presenza o a distanza sulla piattaforma MS Teams in caso di motivate esigenze da comunicare alla commissione entro le 19.00 del 21.07.2023; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una sintesi o estratto della tesi (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti del colloquio	Discussione del progetto di ricerca e del curriculum.
Temi di ricerca	Il curriculum delle Letterature moderne è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, temi, generi e opere delle letterature francese, inglese, nordiche, polacca, portoghese e brasiliana, russa, spagnola e ispanoamericana, tedesca, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito del Dipartimento di Lingue e culture moderne. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo luisa.villa@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale, i candidati dovranno dimostrare un'alta competenza nelle lingue straniere coinvolte nel loro progetto di ricerca. In ogni caso dovranno dimostrare la conoscenza avanzata di una lingua straniera, e la conoscenza almeno strumentale di una seconda lingua straniera scelte tra quelle attive nel dottorato (francese, inglese, danese, norvegese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese, tedesco). Gli studenti di madrelingua diversa dall'italiano dovranno dimostrare una conoscenza dell'italiano sufficiente per la proficua partecipazione alle attività didattiche.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare la graduatoria degli ammessi al colloquio. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi al colloquio sarà pubblicata entro il 17.07.2023 alle ore 19.00 nella sezione "ammissione" sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione .

Coordinatore: Bonafin Massimo	
Dipartimento di Italianistica, romanistica, antichistica, arti e spettacolo (DIRAAS)	
Posti: 4 (°) – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (SINTEGRA S.R.L.S.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME
Prova scritta	20.07.2023 – ore 10.00 presso Aula 6, via Balbi 2, Genova
Colloquio	25.07.2023 – ore 9.00 a distanza sulla piattaforma TEAMS; istruzioni dettagliate verranno inviate agli ammessi a sostenere la prova.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	All'atto della presentazione della domanda, il candidato deve caricare sul sito, insieme alla documentazione richiesta dal bando, un file che includa titolo, indice e bibliografia della tesi magistrale, corredato di una sintesi o estratto della tesi (introduzione/conclusione, o capitolo significativo) di non più di 50.000 caratteri (spazi inclusi). Analogamente, dovrà allegare copia di eventuali pubblicazioni, altri titoli che reputi rilevanti e un progetto di ricerca da cui si evinca lo stato delle conoscenze, la bibliografia e le novità attese, di non più di 10.000 caratteri (spazi inclusi).
Contenuti delle prove	La prova scritta, a scelta del candidato, si svolgerà su tracce sorteggiate e consisterà in: 1) una versione dal latino o dal greco (a scelta) con eventuale commento filologico ed esegetico; 2) una trattazione di tematiche di storia greca o romana (a scelta) alla luce delle fonti antiche e della bibliografia moderna; 3) una trattazione di tematiche archeologiche, anche metodologiche. La prova orale consisterà in un colloquio, in cui il candidato esporrà il suo progetto di ricerca, e in una discussione della prova scritta. Il colloquio includerà anche la verifica delle conoscenze linguistiche (vd. Lingue straniere).
Temi di ricerca	Il Curriculum è in grado di accogliere un'ampia gamma di progetti di ricerca su autori, generi e temi nelle seguenti aree scientifiche e disciplinari: filologia e letteratura greca, latina e bizantina, storia greca e romana, papirologia, epigrafia, archeologia egea, metodologia della ricerca archeologica, in particolare in relazione agli interessi di ricerca dei membri del collegio, e degli altri docenti che con essi collaborano nell'ambito dei Dipartimenti Dafist e Diraas. Per un elenco dettagliato degli ambiti di ricerca privilegiati si veda: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione <i>Sviluppo e sperimentazione di piattaforme BIM per l'archiviazione e analisi dei dati archeologici; Dinamiche insediative nella media valle del Tanagro fra la Preistoria e il Medioevo: sviluppo di piattaforma GIS integrata per la gestione del patrimonio culturale</i> (progetti vincolati ai 2 posti di dottorato industriale convenzionato con SINTEGRA s.r.l.s.).
Informazioni su referenze	Ogni candidato dovrà scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, usando il modello caricato sul sito del dottorato: https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione entro il termine di scadenza del bando, alla Prof.ssa Francesca Gazzano, all'indirizzo: referente.antichistica1@gmail.com
Lingue straniere	Inglese o francese o spagnolo o tedesco. Durante il colloquio, per una delle lingue sopra indicate, il candidato dovrà dimostrare una conoscenza sufficiente per tradurre un brano di una pubblicazione scientifica. I candidati di madrelingua straniera dovranno dimostrare altresì un'adeguata conoscenza della lingua italiana.
Ulteriori informazioni	Si raccomanda ai candidati di controllare, prima di presentarsi alla prova scritta, la graduatoria degli ammessi. Essa terrà conto del curriculum studiorum, dei titoli, delle pubblicazioni, della tesi di Laurea Magistrale e del progetto di ricerca. La graduatoria degli ammessi alla prova scritta sarà pubblicata entro il 18.07.2023 alle ore 18.00 nella sezione AMMISSIONE sul sito del dottorato https://lccm.dottorato.unige.it/ammissione

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 7 - Borse: 7 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DIMA; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate dal DIMA su fondi Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	20.07.2023 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 21.07.2023, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	• Analisi armonica e funzionale • Logica matematica e teoria delle categorie • Algebra commutativa • Geometria algebrica e complessa • Teoria analitica dei numeri • Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri • Aspetti matematici della meccanica quantistica e teoria dei campi • Probabilità e statistica matematica • Analisi numerica, metodi computazionali e applicazioni • Didattica della matematica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 7 - Borse: 7 (*)	
(*) di cui 2 borsa finanziata da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da HoB S.r.l.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata dall'Osservatorio Astrofisico di Torino (OATo), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata dal DIMA su fondi del progetto europeo 3D-BrAIIn; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Data, ora e luogo del colloquio	20.07.2023 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 21.07.2023, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca n. 1 (borsa IIT) - Machine learning e sistemi dinamici. Abstract - Dynamical systems are mathematical models used to describe the evolution of state variables over time. These models, often represented by nonlinear differential equations (ordinary or partial), and possibly stochastic, have wide-ranging applications in science and engineering. This project aims to investigate data-driven methods for analyzing dynamical systems. The methods, which can be based on reproducing kernel Hilbert space or deep neural networks should be efficient and allow for principled analysis. The project can explore both theoretical and applied aspects, drawing upon various mathematical techniques such as mathematical statistics, stochastic processes, empirical processes, numerical analysis, optimization, and optimal transport. Additionally, potential applications in computational chemistry, particularly in the field of molecular dynamics, will also be explored. Tema di ricerca n. 2 (borsa IIT) - Metodi di apprendimento automatico informati dalla fisica. Abstract - The goal of this project is to enhance data efficiency in machine learning algorithms, by leveraging different forms of supervision and geometry in the data, and their time-varying nature. Tools from probability and statistics will be employed to design and analyze the learning algorithms. One guiding principle will be the interpretability of the methods. Not only this will make the results more transparent but also allow new physically informed data efficient machine learning algorithms to be developed. Potential applications of the methods to areas of science and engineering may be explored. Tema di ricerca n. 3 (borsa D.M. 117 del 2.3.2023 - HoB S.r.l.) - Metodi computazionali per l'analisi dati in ambito industriale. Abstract - Il progetto intende sviluppare algoritmi per la modellizzazione di dati in ambito industriale, a fini predittivi e di analisi del rischio. I metodi computazionali comprenderanno tecniche di intelligenza artificiale, statistiche, e di ottimizzazione numerica mentre gli ambiti di applicazione riguarderanno differenti problemi di carattere industriale. L'attività di ricerca industriale verrà svolta in collaborazione con HoB S.r.l., uno spin-off dell'Università di Genova dedicato alla produzione di soluzioni AI per l'interpretazione di dati e immagini. Tema di ricerca n. 4 (borsa D.M. 117 del 2.3.2023 - OATo) - Intelligenza artificiale per la previsione di eventi solari geo-effettivi. Abstract - Il progetto intende sviluppare algoritmi di intelligenza artificiale, con particolare attenzione a tecniche di deep-learning, per la previsione degli effetti geomagnetici sul nostro pianeta di eventi solari come i brillamenti e le espulsioni di massa coronale. L'attività di ricerca verrà svolta in collaborazione

	con l'Osservatorio Astrofisico di Torino (OATo) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Tema di ricerca n. 5 (borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati di ricerca PNRR) - Metodi di intelligenza artificiale per la previsione di eventi estremi in meteorologia e space weather. Abstract - Il progetto intende formulare e implementare pipeline di intelligenza artificiale per l'analisi di dati e immagini da telescopi spaziali e strumenti in situ con l'obiettivo di predire eventi estremi di tipo meteorologico e associati all'attività solare. Inoltre intendiamo utilizzare tecniche AI per l'identificazione di precursori di tali eventi, e introdurremo algoritmi di machine/deep learning guidati da modelli fisici deterministici. L'attività di ricerca sarà sviluppata nell'ambito del progetto Alxtreme, recentemente finanziato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo. Tema di ricerca n. 6 (borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati di ricerca PNRR) - Metodi Bayesiani per stime di attività e connettività cerebrale da dati elettrofisiologici. Abstract - Elettroencefalografia (EEG) e magnetoencefalografia (MEG) sono due tecniche non-invasive di neuroimaging con risoluzione temporale del millisecondo. A partire da dati MEG/EEG è possibile localizzare la attività neurale e caratterizzare la connettività tra regioni spazialmente distinte, utilizzando misure di correlazione tra le serie temporali ricostruite. MEG ed EEG stanno contribuendo a comprendere il funzionamento del cervello e a gettar luce sui meccanismi di alcune patologie, tra cui l'epilessia e l'Alzheimer. Tuttavia, gli strumenti disponibili oggi per l'analisi di dati MEG/EEG sono ancora rudimentali dal punto di vista matematico, con due conseguenze importanti: (1) un utilizzo ancora limitato di queste tecniche, che non sono quindi sfruttate appieno; (2) un certo grado di soggettività nei risultati delle analisi. Obiettivo di questo progetto è sviluppare modelli Bayesiani innovativi che permettano di rendere più automatica l'analisi di segnali MEG/EEG, rendendo al contempo più semplice e diffuso l'utilizzo di queste tecniche e contribuendo a ridurre la soggettività dei risultati delle analisi. Tema di ricerca n. 7 (borsa 3D-BrAIn) - Sviluppo di metodi computazionali per l'identificazione di caratteristiche di organoidi cerebrali. Abstract - The long-term vision of the 3D-BrAIn consortium is to develop an innovative bio-digital twin model of the human brain that is personalized, precise and predictive. The project will bring together three breakthrough technologies: 1) a novel, highly reproducible human brain modelling technology using 3D cortical organoid cultures, 2) a unique 3D multi-electrode array technology for non-invasive high-resolution electrophysiological recordings and 3) novel approaches to analyse and interpret the large quantities of functional data using tailored automated machine learning (ML)-based algorithms. This last point is the focus of this PhD position.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it

Coordinatore: Vigni Stefano	
Dipartimento di Matematica (DIMA)	
Posti: 1 Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di BEES S.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Approcci Bayesiani e Machine Learning per applicazioni industriali	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Data, ora e luogo del colloquio	20.07.2023 - ore 9:00 I colloqui, che potranno eventualmente protrarsi nella giornata del 21.07.2023, avverranno in presenza o in modalità telematica (via SKYPE o piattaforma equivalente). A tempo debito, i candidati verranno contattati in merito dalla commissione d'esame.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Oltre alla documentazione prevista nel bando, il candidato dovrà presentare: - se disponibile, la tesi di Laurea Magistrale (da caricare online). Inoltre: - nel curriculum dovranno essere indicati i voti della laurea triennale e della laurea magistrale; - il progetto di ricerca che descrive il tema di ricerca che si intende affrontare durante il Dottorato dovrà essere di massimo due pagine.
Contenuti delle prove:	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Tema di ricerca (borsa BEES S.R.L.) Titolo: Approcci Bayesiani e Machine Learning per applicazioni industriali Abstract - Negli ultimi anni le industrie italiane stanno raccogliendo una crescente quantità di dati, riguardanti i processi produttivi. Questa mole di dati è al contempo una risorsa e una sfida, dal momento che necessita di essere processata da algoritmi di intelligenza artificiale che siano in grado di ricavarne informazione utile. In questo progetto, si utilizzeranno metodi Bayesiani e algoritmi di Machine Learning per risolvere problemi di inferenza e/o di previsione, con applicazioni industriali.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova o, in alternativa, all'indirizzo di posta elettronica: stefano.vigni@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Stefano Vigni Dipartimento di Matematica, Università di Genova via Dodecaneso 35 16146 Genova GE E-mail: stefano.vigni@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 4 (°) – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(°) di cui 1 posto riservato nell'ambito del progetto europeo NADIS - Titolo: NAD+ International Scientist-Training Programma HORIZON-MSCA-DN-2021 senza borsa coperto con assegno di ricerca (selezione D.R. 5698 del 23.12.2022).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19 luglio 2023 – ore 10:00 In presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Biochimica, Viale Benedetto XV, 1 -piano 1, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Biochimica generale, l'esposizione di eventuali esperienze pregresse del candidato nell'ambito della ricerca, per la preparazione della tesi, o altro, e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Identificazione dei meccanismi patogenetici della sindrome di Catel-Manzke, una malattia genetica rara caratterizzata da difetti nello sviluppo scheletrico (1 borsa di Ateneo). • Studio dei meccanismi cellulari e molecolari della neurogenesi posteriore ed effetto dell'inquinamento acustico sul sistema nervoso in cordati basali (1 borsa di Ateneo). • Controllo dell'epigenetica tumorale ed interferenza farmacologica nel modello di melanomi e glioblastomi singenici murini (borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Ambito Ricerca PNRR). • Programma di Training Internazionale sul NAD+: Determine the role of NAD+ and related enzymes/channels in brown adipose tissue activation and white fat "browning" (posto riservato NADIS).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof.ssa Santina Bruzzone, santina.bruzzone@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Santina Bruzzone DIMES, Sez. Biochimica Viale Benedetto XV 1 16132 Genova (+39) 0103538150 santina.bruzzone@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 02.03.2023 (ambito: Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	17.07.2023 – ore 15:00 In presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato. La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante lettura e commento di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Cross-talk tra il sistema nervoso centrale e il sistema immunitario con enfasi sull'impatto del complemento sulle sinapsi in un modello animale di sclerosi multipla (1 borsa di Ateneo). • Individuazione di nuovi target farmacologici che possano influenzare il microambiente tumorale nelle neoplasie cerebrali sia dell'adulto che del bambino (1 borsa di Ateneo). • Interazione recettore-recettore nel sistema nervoso centrale; meccanismi di vulnerabilità all'epilessia in modello murino di dismetabolismo delle poliammine (1 borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Ambito Ricerca PNRR).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Ernesto Fedele ernesto.fedele@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Ernesto Fedele Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532659 ernesto.fedele@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Al termine del corso verrà rilasciato il titolo congiunto con la Maastricht University, Maastricht, The Netherlands.	
Un ulteriore posto con borsa sarà bandito dalla Maastricht University. Il relativo bando sarà pubblicato all'indirizzo https://www.academictransfer.com/employer/UM/ . Pertanto, i posti complessivamente disponibili per il curriculum sono 2, di cui 2 con borsa.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 14:30 In presenza, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR), Sezione di Farmacologia e Tossicologia, Viale Cembrano 4, 3° piano, 16148 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio si terrà in lingua inglese e verterà sull'esposizione di eventuali esperienze pregresse nell'ambiente della ricerca o per la preparazione della tesi, e sulla discussione del progetto di ricerca presentato.
Temi di ricerca	• Studi comportamentali su modelli murini di patologie neurodegenerative (1 borsa di Ateneo).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof. Ernesto Fedele ernesto.fedele@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Ernesto Fedele Università di Genova DIFAR - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Viale Cembrano 4 16148 Genova (+39)0103532659 ernesto.fedele@unige.it www.dms.unige.it

Corso: MEDICINA SPERIMENTALE**Curriculum: PATOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE DI MALATTIE CORRELATE ALL'INVECCHIAMENTO (CODICE 9913)**

Coordinatore: Fedele Ernesto	
Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20 luglio 2023 – ore 10:00 in presenza, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Sezione di Patologia Generale Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, oppure via Skype se richiesto dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà argomenti di Patologia dell'invecchiamento e tematiche inerenti l'attività di ricerca svolta dal candidato. Verrà accertata la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano di un articolo scientifico.
Temi di ricerca	• Ruolo di eme ossigenasi 1 nella progressione neoplastica (1 borsa di Ateneo). • Meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi della malattia di Alzheimer (1 borsa di Ateneo).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Responsabile del curriculum del corso di dottorato all'indirizzo: Prof.ssa Cinzia Domenicotti Cinzia.Domenicotti@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Cinzia Domenicotti Università degli Studi di Genova DIMES - Sezione di Patologia Generale Via Leon Battista Alberti 2, 16132 Genova Cinzia.Domenicotti@unige.it www.dms.unige.it

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 8 – Borse: 8 (*)	
(*) di cui 4 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21/07/2023, ore 14.30 Il colloquio si svolgerà in presenza presso l'Aula Magna della Clinica Neurologica, DINOEMI, Largo P. Daneo 3, Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, in ordine di importanza, i seguenti titoli: 1) Progetto di ricerca (Progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e rationale, Experimental Plan, Expected results, Timeline of the project, References) 2) esperienze lavorative nell'ambito della ricerca in neuroscienze 3) voto di laurea e tesi di laurea 4) pubblicazioni su riviste scientifiche impattate 5) lettere di presentazione 6) riconoscimenti e premi
Contenuti delle prove	Descrizione e discussione del progetto di ricerca presentato dai candidati.
Temi di ricerca	PER LE BORSE DI ATENEO: a) Neurologia: sclerosi multipla e malattie immunomediate del SN centrale e periferico, malattie degenerative del SNC, epilessia, malattie del sonno, malattie cerebrovascolari, malattie extrapiramidali e M. di Parkinson; b) Psichiatria: disturbi dell'affettività, disturbo ossessivo compulsivo, schizofrenia, psicosi maniaco-depressive; c) Genetica delle malattie neurologiche; d) Neurologia dello sviluppo: epilessia, paralisi cerebrali infantili, ritardo mentale, autismo, malattie extrapiramidali, malattie neuromuscolari; e) Neuroimmagini: studi di RM convenzionale delle malattie neurologiche e psichiatriche; f) Neurofarmacologia delle demenze; g) Neurofisiologia e neurobiologia: meccanismi cellulari e molecolari della neurotrasmissione e della plasticità sinaptica, nanotecnologie applicate alle neuroscienze; h) Biologia delle cellule staminali adulte e loro applicazione alla cura delle malattie neurologiche; i) Neuro-oncologia, ruolo delle cellule staminali tumorali nello sviluppo di tumori cerebrali e loro caratterizzazione farmacologica.
	PER LE BORSE DM 118 – AMBITO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE 1 BORSA referente Prof. Antonio Uccelli – (cofinanziato Policlinico San Martino) PROGETTO DI RICERCA: Studio sperimentale dei meccanismi patofisiologici di malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative tramite tecniche di risonanza magnetica 7T” 1 BORSA referente Prof. Lino Nobili – (cofinanziato Istituto G. Gaslini) PROGETTO DI RICERCA: progetto di sviluppo di Piattaforma web di collaborazione e condivisione per operatori, medici e pazienti della Neuropsichiatria Infantile dell'Istituto G. Gaslini. In particolare: a) creazione di uno spazio controllato e riservato in cui possano muoversi operatori sanitari e pazienti

	psichiatrici minorenni (previsione di lavoro in gruppo o singoli) b) creazione di un sistema che offra servizi di condivisione, spazi di lavoro di creatività grafica e fruizione di contenuti audio-video e repository di contenuti multimediali c) possibilità di accesso a contenuti audio-video protetti d) sistemi di audio e video conferenza peer to peer o di gruppo, chat, post, etc. 1 BORSA referente Prof. Lino Nobili PROGETTO DI RICERCA: Creazione di percorsi e protocolli transdisciplinari per i pazienti affetti da Sindrome di Rett afferenti all'Istituto Giannina Gaslini. Obiettivo: miglioramento dell'offerta assistenziale e sviluppo di nuove attività di ricerca. PER LE BORSE DM 118 – AMBITO PNRR 1 BORSA referente Prof.ssa M. Matilde Inglese PROGETTO DI RICERCA: Studio della plasticità cerebrale nella sclerosi multipla e nella neuromielite ottica "spectrum disorder": integrazione di dati di neuroimaging, di elettrofisiologia e di laboratorio.
	I candidati dovranno scegliere almeno 1 e non più di 3 referenti a supporto della candidatura, tra Docenti universitari e esperti qualificati nel campo delle Neuroscienze. Le lettere dovranno essere spedite al responsabile del curriculum in “Neuroscienze cliniche e sperimentali”: Prof. Tullio Florio: tullio.florio@unige.it E contestualmente alla Dott.ssa Maria Paola Fenu: mpfenu@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni potranno essere richieste al responsabile del curriculum in “Neuroscienze cliniche e sperimentali”: Prof. Tullio Florio (tullio.florio@unige.it) o alla Dott.ssa Maria Paola Fenu (mpfenu@unige.it)

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	La seguente documentazione dovrà essere spedita secondo le modalità stabilite nel bando di concorso: a) titolo e sintetica descrizione della tesi di laurea; b) elenco degli esami sostenuti, con votazioni; c) attività di ricerca post-laurea (inclusi abstracts a congressi e pubblicazioni scientifiche) d) un progetto di ricerca originale in lingua inglese, sottoscritto dal candidato su argomenti di Neuroscienze affini ai temi di ricerca del bando, di un massimo di 10 pagine (carattere Arial 11) e comprensivo di Background e Rationale, Experimental Plan, Expected Results, Timeline of the Project, References; e) nominativi, qualifica e sede di servizio dei referenti in numero non inferiore a 1 e non superiore a 3, le cui lettere di referenza del candidato devono essere inviate direttamente all'indirizzo email: rossana.ciancio@iit.it; f) dichiarazione di conoscenza della lingua inglese in quanto lingua veicolare nella scuola di Dottorato.
Temi di ricerca	1) Cellular mechanisms underlying sensory information processing. Tutor: Tommaso Fellin tommaso.fellin@iit.it 2) Input specificity of plasticity at excitatory and inhibitory dendritic synapses Tutor: Andrea Barberis andrea.barberis@iit.it 3) Retinal organoids to assess visual restoration strategies in retinal degeneration Tutor: Fabio Benfenati fabio.benfenati@iit.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre Referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei Referenti inviare le lettere di referenza in formato pdf, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum in Neuroscienze e Neurotecnologie, Prof. Fabio Benfenati, al seguente indirizzo di posta elettronica: rossana.ciancio@iit.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni scrivere a: rossana.ciancio@iit.it

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Ateneo e della Lund University, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Ateneo e della Vrije Universiteit Brussel, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20/07/2023 – ore 14,30 IN PRESENZA presso Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca riguardano: 1) Apprendimento motorio, integrazione sensorimotoria, cinematica del movimento, analisi posturale, e imaging morfologico e funzionale 2) La prestazione sportiva (approccio metodologico alla prestazione sportiva, interazione fra parametri fisiologici e metodologie di allenamento e prestazione sportiva, nutrizione e prestazione sportiva). 3) L'ottimizzazione, l'adattamento e la validazione dell'applicazione dell'approccio Finite Helical Axis (FHA) per l'analisi dei dati cinematici registrati da diverse tecnologie per acquisire dati di movimento. (in collaborazione con Vrije Universiteit Brussel) 4) Il ruolo della multimorbilità nelle malattie muscoloscheletriche, un disegno di studio multi-metodica (in collaborazione con l'Università di Lund) 1 BORSA referente Prof. Angelo Schenone PROGETTO DI RICERCA: Definizione di protocolli di ricerca clinica e sperimentale nell'ambito delle malattie neurodegenerative e applicazione di metodiche strumentali alla identificazione di modelli di malattia e biomarcatori.
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà presentare non meno di una e non più di tre lettere di referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti delle materie inerenti al Dottorato. Spedire alla cortese attenzione di: Prof. Piero Ruggeri, Sezione di Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova e-mail: ruggeri@unige.it Tel.: 010-3538185, Fax: 010-3538194 Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it I vincitori delle borse co-finanziate svolgeranno le loro attività nel Campus Universitario di Savona, presso il laboratorio REHELAB e saranno tenuti a trascorrere un periodo all'estero compreso tra 6 e 18 mesi presso le

	università partner: Vrije Universiteit Brussel (tema di ricerca 3); University of Lund (tema di ricerca 4)
--	--

Coordinatore: Nobili Lino	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di E.M.A.C. – ELETTRONICA MEDICALE ED ATTREZZATURE CHIMICOCLINICHE S.R.L., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo, validazione ed implementazione clinica di uno strumento per la rieducazione della forza della mano e sua integrazione in un sistema di riabilitazione robotica (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di MEDIWEBNET SRL, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Validazione e sperimentazione clinica di dispositivi per la teleriabilitazione e il telemonitoraggio	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	20/07/2023 – ore 17.00 IN PRESENZA presso Fisiologia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, (DIMES), Viale Benedetto XV, n. 3, 16132 Genova
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Voto di Laurea 2. Curriculum vitae et studiorum (inclusa la tesi di Laurea in formato .pdf) 3. Esperienze di ricerca 4. Pubblicazioni scientifiche 5. Programma di ricerca presentato dal candidato.
Contenuti delle prove	Il colloquio sarà diviso in due parti: la prima verterà sui temi di ricerca del curriculum di Dottorato e sulla discussione del programma di ricerca presentato dal candidato, che sarà valutato con riferimento a: originalità dei contenuti, modalità di esecuzione, fattibilità, attinenza ai temi afferenti all'area di ricerca per cui è bandito il concorso. La seconda riguarderà le motivazioni del candidato.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) 1 borsa su: Sviluppo, validazione ed implementazione clinica di uno strumento per la rieducazione della forza della mano e sua integrazione in un sistema di riabilitazione robotica 1 borsa su: Validazione e sperimentazione clinica di dispositivi per la teleriabilitazione e telemonitoraggio
Informazioni su referenze	Il candidato dovrà presentare non meno di una e non più di tre lettere di referenti a supporto della propria candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti delle materie inerenti al Dottorato. Spedire alla cortese attenzione di: Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. I vincitori delle borse Regione Liguria svolgeranno le loro attività nel Campus di Savona, presso il

	laboratorio Rehelab e presso le sedi delle aziende partner (EMAC srl e Mediwebnet srl). Mesi all'estero: nessuno Dott.ssa Maria Paola Fenu e-mail: mpfenu@unige.it Prof. Piero Ruggeri, e-mail: ruggeri@unige.it
--	--

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1. Modelli per lo studio dei fattori prognostici, dei modificatori di effetto e degli endpoint surrogati 2. Meta analisi 3. Modelli per lo studio delle traiettorie di disabilità 4. Problematiche metodologiche nello studio quantitativo della progressione di malattia nelle malattie croniche 5. Marcatori precoci di prognosi e risposta al trattamento 6. Metodi per l'analisi dei Big Data
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Maria Pia Sormani all'indirizzo: mariapia.sormani@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/Dipartimento (DISSAL), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Epidemiologia delle malattie trasmissibili prevenibili con vaccinazione - Disegno, organizzazione e valutazione di sistemi di sorveglianza clinico-epidemiologica e virologica - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche molecolari per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi - Utilizzo di modelli matematici per valutare l'impatto degli interventi preventivi. 2) Risposta immunologica ai preparati vaccinali: - Disegno, standardizzazione e valutazione di tecniche per determinare la risposta umorale - Determinanti della risposta cellulo-mediata - Studi clinici sui vaccini monovalenti e combinati, inattivati e viventi attenuati, differenzialmente adiuvati, somministrabili per vie iniettive e mucosali, atti a valutarne la sicurezza, tollerabilità, immunogenicità ed efficacia - Associazione di differenti preparati vaccinali e impiego di schedule alternative - studi on filed per la valutazione dell'effectiveness. 3) Ruolo delle vaccinazioni nell'età infantile, evolutiva, nell'adulto e nell'anziano - Rilevamento dei tassi di copertura vaccinale - Monitoraggio dei casi prevenibili. 4) Aspetti regolatori e autorizzativi dei vaccini - Valutazioni etiche.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Giancarlo Icardi all'indirizzo: icardi@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Infezione nell'ospite immunocompromesso: epidemiologica, diagnostica e terapia. 2) Antibioticoresistenza ed infezioni nosocomiali: sorveglianza, epidemiologia e gestione clinica. 3) Infezione da HIV: alterazioni immunologiche, infezioni opportunistiche, terapia antiretrovirale. 4) Epatopatia cronica HCV e HBV correlata 5) Tubercolosi: epidemiologia e farmacoresistenza
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Matteo Bassetti all'indirizzo: matteo.bassetti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca .
Temi di ricerca	Temi Medicina Legale: 1) Gestione del contenzioso medico-legale in ambito sanitario, con particolare riferimento ai danni da errore medico e alla valutazione e prevenzione delle infezioni nosocomiali. 2) Diagnosi di morte, prevenzione e ricerca applicata allo studio del cadavere sottoposto a riscontro diagnostico ed autopsia giudiziaria, con particolare riferimento alle morti improvvise da cause cardiache e ai suicidi. 3) Studio e valutazione della vittima di violenza sessuale con applicazione di protocolli multidisciplinari consolidati. 4) Studio e valutazione della vittima di maltrattamento in famiglia con particolare riferimento all'abuso sugli anziani, sulle donne e sui bambini. 5) Identificazione individuale su vivente, cadavere e tracce biologiche, tramite studio del DNA. 6) Medicina Legale Clinica con particolare valutazione del paziente incapace. 7) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina Forense. Temi Medicina del Lavoro: 1) Igiene del lavoro 2) Valutazione e prevenzione del rischio biologico occupazionale, con particolare riferimento al servizio sanitario 3) Valutazione e prevenzione dei rischi chimico e cancerogeno in ambito lavorativo, con particolare riferimento al servizio sanitario 4) Immunoprofilassi in ambito occupazionale 5) Evidence Based Medicine applicata alla Medicina del Lavoro 6) Studio e validazione di nuovi strumenti digitali per la sorveglianza epidemiologica degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali 7) Allergologia e immunoterapia specifica in ambito occupazionale 8) Studio e prevenzione della Sindrome delle Apnee Ostruttive notturne (OSAS) in ambito occupazionale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof Francesco Ventura all'indirizzo francesco.ventura@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) La sicurezza del paziente e la prevenzione del rischio di errore nei processi assistenziali. 2) Prevenzione educazione e assistenza alla persona con problemi di salute cronici 3) Family and Patient Centred Care e Child and family Centred Care 4) I modelli innovativi per la formazione alle competenze in ambito sanitario
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof.ssa Annamaria Bagnasco all'indirizzo: annamaria.bagnasco@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Coordinatore: Izzotti Alberto	
Dipartimento di Scienze della Salute (DISSAL)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 in via telematica su Microsoft Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Si ricorda che per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. Questi ultimi non dovranno superare ciascuno le dieci pagine.
Contenuti delle prove	Le prove verteranno su argomenti inerenti ai temi di ricerca.
Temi di ricerca	1) Epidemiologia molecolare dei tumori e di altre malattie cronico-degenerative 2) Prevenzione dietetica e farmacologica dei tumori 3) Prevenzione di malattie cardiovascolari, patologie oftalmologiche e forme neurogenerative 4) Alterazioni molecolari e tumori indotti dal fumo di sigaretta e loro prevenzione 5) Studio dei fattori di predisposizione genetica ai tumori
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del curriculum di dottorato Prof. Alberto Izzotti all'indirizzo: izzotti@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo: Sig. Giuseppe Zara giuseppe.zara@unige.it

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: AGRIFOOD (CODICE 9924)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 2, 3. 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 1	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO 17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: - presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. AUTONOMOUS ROBOT FOR INSPECTION IN UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – UNIVERSITÀ DI PADOVA

	2. MANIPULATION OF FRUITS AND VEGETABLES – UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA 5 3. ROBOTIC DEVICES FOR HORTICULTURE FERTILIZATION AND MONITORING – POLITECNICO DI TORINO La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: HEALTHCARE AND WELLNESS OF PERSONS (CODICE 9925)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 19 – Borse: 19 (*)	
(*) 4 borse finanziate dagli enti proponenti, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr.: 1, 2, 3, 17 (*) 2 borse finanziate dagli enti proponenti, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr.: 10 (funded by European project RÊGO (rego-project.eu) – CUP J53C22002630006). - temi di ricerca nr.: 15 (partly funded by the European Project <u>ODIN</u> - Leveraging AI based technology to transform the future of health care delivery in Leading Hospitals in Europe finanziato nell'ambito programma H2020 numero identificativo 101017331 (topic: H2020-DT-2018-2020; identificativo bando: H2020-DT-2020-1) codice CUP C85F21000670006, and partly by research funds of the Università Campus Bio-Medico di Roma). (*) 4 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 4, 12, 13, 14 (*) 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 5, 8. (*) 2 borse finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 18, 19. (*) 4 borse finanziate nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 6 (Scuola di Robotica), 7 (ReWing s.r.l.), 9 (BionIt Labs s.r.l.), 11 (MedLogix s.r.l.). (*) 1 borsa finanziata nell'ambito del progetto PNNR FIT4MED (titolarità Antonio Bicchi), allocati al Dip. Ingegneria Informazione, Progetto U-GOV: NC_ING_INF_FITFORMEDROB_SPOKE_1.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
	17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle	I candidati <u>devono</u> :

modalità di presentazione di titoli	– presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); - specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); - presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. A “diversity-aware” personal robot trainer with social acuity to help people change unhealthy habits – University of Genova 2. Sensor-based control of robots for human-robot cooperative operations – University of Genova 3. Bi-directional Body-Machine interfaces for assistance and rehabilitation – Università di Genova 4. Diversity-aware driving simulator for assessment and training of cognitive and sensorimotor abilities– Università di Genova 5. New Technologies to train and assess medical and surgical skills – University of Genova 6. Technologies and methods to monitor, assess and train people with special needs with a focus on neurocognitive impairments – University of Genova 7. Robot-Assisted Sensorimotor Rehabilitation for Upper Limb Impairments – University of Genova 8. Sensing for Medical Robotics – Scuola Superiore Sant’Anna 9. Robotic hands for prosthetic use– Politecnico di Bari 10. High-level cognitive-based control and human-machine interfaces - Italian Institute of Technology 11. Human-robot coexistence and interaction in robot-assisted medical procedures – Sapienza Università di Roma 12. Artificial sensory feedback to assist motor functions - Università di Milano Bicocca 13. Bacteriabots: MicroRobots with Embedded Biological Intelligence – University of Salento/Italian Institute of Technology 14. Augmenting Humans Using Wearable Sensorimotor Interfaces – Università degli Studi di Siena 15. Mechanical components for robots in healthcare 4.0 – Università Campus Bio-Medico Roma 16. Shared-Autonomy Architectures for Assistive Robotics in Healthcare Environments – University of Pisa 17. Social robot assistant for intelligent health care – Università di Palermo 18. Proactivity and Adaptation in Socially Assistive Robotics – Università degli Studi di Napoli Federico II 19. Robotic diagnosis for remotely located patients based on ultrasound signals – Università di Trento La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e’ disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere

	di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS (CODICE 9926)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 16 (°) – Borse: 15 (*)	
(*) 8 borse finanziate dagli enti proponenti, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12. (*) 3 borse finanziate da IIT come segue: - tema di ricerca nr.: 1 (funded by Horizon Europe Programme under Grant Agreement No 101070227 - CUP J53C22003160006). - tema di ricerca nr.: 8 (funded by Horizon Europe Programme project euROBIN (https://www.eurobin-project.eu/) under Grant Agreement No 101070596 – CUP J53C22002180006) (*) 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 10, 13. (*) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - tema di ricerca nr.: 9 (*) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - tema di ricerca nr.: 14 (°) 1 posto riservato a dipendenti di Bosch GmbH. - tema di ricerca nr.: 11	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO 17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it));

	presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. HUMAN-AWARE ROBOT NAVIGATION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 2. MULTI-MODAL OBJECT GRASPING AND MANIPULATION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (2 POSITIONS) 3. NEUROMORPHIC DISTRIBUTED INTELLIGENCE FOR SOFT ROBOTS – COMPUTATION WITH SPIKING NEURAL NETWORKS FOR HAPTIC PERCEPTION AND CLOSED LOOP CONTROL OF SOFT ROBOTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 4. NEUROMORPHIC DISTRIBUTED INTELLIGENCE FOR SOFT ROBOTS – DESIGN OF NEUROMORPHIC CIRCUITS ON FLEXIBLE SUBSTRATES FOR SENSING AND COMPUTATION – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 5. ONLINE NEUROMORPHIC PERCEPTION AND ACTUATION FOR ROBOTS – ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. SOFT ROBOTICS TECHNOLOGIES FOR MARINE ENVIRONMENT – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 7. SOFT ROBOTICS FOR HUMAN COOPERATION AND REHABILITATION – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA 8. AUTONOMOUS LOCO-MANIPULATION PLANNING FOR LOGISTICS MOBILE ROBOTS – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA (2 POSITIONS) 9. ROBOT NAVIGATION ANYWHERE: MOVING AROUND AUTONOMOUSLY IN HOSTILE AND UNSTRUCTURED ENVIRONMENTS – UNIVERSITY OF GENOVA 10. AUGMENTED REALITY STRATEGIES FOR TEAMS OF ROBOTS – UNIVERSITY OF GENOVA 11. EASY-TO-USE MODELS AND TOOLS FOR SCALABLE VERIFICATION OF ROBOTICS DELIBERATION - UNIVERSITA' DI GENOVA/BOSCH (**) 12. SITUATIONAL AWARENESS IN MARITIME ENVIRONMENTS – UNIVERSITÀ DI GENOVA 13. MARINE BIOMIMETIC CYBER-PHYSICAL SYSTEM(S) FOR OCEAN DOCUMENTATION – UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE 14. PLANNING AND CONTROL TECHNIQUES FOR HIGH-LEVEL AUTONOMY OF ROBOTS – UNIVERSITY OF PISA La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato:

phd_drim@unige.it
--

Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui:
https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di “interesse nazionale” in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università “Campus Bio-Medico” di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant’Anna

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 9927)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 15 – Borse: 15 (*)	
(*) 2 borse finanziate dagli enti proponenti, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr.: 5 (funded by IIT), 10. (*) 2 borse finanziate dagli enti proponenti, l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr.: 11 (CNR-STIIMA project “Metodologie e strumenti per la progettazione e gestione dell’impresa digitale” (ID), code DIT.AD008.163). - temi di ricerca nr.: 12 (CNR-STIIMA project “Micro Enabled Robotics and Technologies” (ID), code DIT.AD008.191). (*) 5 borse finanziate nell’ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 1, 2, 6, 9, 14. (*) 2 borse finanziate nell’ambito del D.M. 118/P.A. del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 4, 8. (*) 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - tema di ricerca nr.: 7. (*) 3 borse finanziate nell’ambito del D.M. 117 del 2.3.2023, sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - temi di ricerca nr.: 3 (Magic Leap Inc.), 15 (Leonardo s.p.a.), 17 (Arol s.p.a.).	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO 17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l’elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: presentare l’elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente);

	specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. INNOVATIVE MECHATRONIC SOLUTIONS FOR ROBOTICS AND AUTOMATIC MACHINES– UNIVERSITY OF BOLOGNA 2. OPTIMAL MOTION PLANNING FOR REDUNDANT AND ADAPTIVE INDUSTRIAL COLLABORATIVE ROBOTIC SYSTEMS – FREE UNIVERSITY OF BOZEN-BOLZANO 3. NEW METHODS FOR REALISTIC AND COMFORTABLE EXPERIENCES IN AR – UNIVERSITA’ DI GENOVA 4. SHARED CONTROL FOR ROBOTIC ASSISTED DRILLING TASKS – UNIVERSITY OF GENOA 5. CYBER-PHYSICAL SOCIAL SECURITY APPLIED TO EMERGENT INNOVATIVE TECHNOLOGIES – UNIVERSITY OF GENOA AND ITALIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY 6. I4.0 INTELLIGENT ROBOTIC MANUFACTURING CELLS – UNIVERSITY OF MODENA AND REGGIO EMILIA 7. HUMAN- AND ENVIRONMENT-ROBOT INTERACTION WITH SOFT MANIPULATORS - SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA 8. GEOMETRIC AND PHYSICS-AWARE ROBOT LEARNING FOR CONTACT-RICH MANIPULATION - UNIVERSITÀ DI TRENTO 9. ROBOTIC TRAJECTORY PLANNING FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY – UNIVERSITÀ DI UDINE 10. IMPROVE HUMAN-COBOT COOPERATION IN THE AUTOMATION OF MADE-IN-ITALY CRAFT PRODUCTION – POLYTECHNIC UNIVERSITY OF MARCHE 11. INTEGRATION OF MACHINE LEARNING AND KNOWLEDGE REPRESENTATION FOR DIGITAL FACTORY TWIN APPLICATIONS – CNR-STIIMA 12. MICRO-ROBOTIC MANIPULATION AND CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL SAMPLES – CNR-STIIMA 14. HUMAN-ROBOT COLLABORATION – UNIVERSITÀ DI GENOVA 15. HUMAN/ROBOT COLLABORATION IN COOPERATIVE ASSEMBLY TASKS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITÀ DI GENOVA 17. AI AND ROBOTICS FOR INNOVATIVE CLOSURE AND CAPPING SYSTEMS IN FOOD AND BEVERAGE INDUSTRY – POLITECNICO DI BARI La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e’ disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrjf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it)

	Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf
--	---

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: INDUSTRY 4.0 (CODICE 9928)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Hiro Robotics s.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Robotics and AI for electronic waste recycling	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di SAIE s.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Large Language Models in the Field of Industrial Automation	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono : – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato;

	– presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 16. ROBOTICS AND AI FOR ELECTRONIC WASTE RECYCLING– UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA (*) 13 LARGE LANGUAGE MODELS IN THE FIELD OF INDUSTRIAL AUTOMATION – UNIVERSITÀ DI GENOVA (*) La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 9929)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) 2 borse finanziate dagli enti proponenti, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - temi di ricerca nr.: 2, 5. (*) 1 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. - tema di ricerca nr.: 1 (*) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 - tema di ricerca nr.: 3 (Leonardo s.p.a.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO 17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: - presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); - specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); - presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); - presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; - presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. CONTROL OF UNDERWATER VEHICLE-MANIPULATOR SYSTEMS FOR INSPECTION, MAINTENANCE, AND REPAIR TASKS – UNIVERSITY OF FLORENCE

	2. INTERACTION AND WELLBEING IN EXTENDED REALITY WORLD USING DEEP LEARNING MODELS IN MULTIPLE INDUSTRIAL CONTEXTS - CNR-STIIMA 3. QUADRUPEDAL LOCOMOTION AND NAVIGATION ON UNSTRUCTURED SCENARIOS – LEONARDO S.P.A. AND UNIVERSITÀ DI GENOVA 5. UNDERWATER INSPECTION AND MAINTENANCE WITH MARINE ROBOTS - UNIVERSITÀ DI GENOVA La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrf88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: INSPECTION AND MAINTENANCE OF INFRASTRUCTURES (CODICE 9930)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di JPDRONI s.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: AUTONOMOUS MULTIROTOR AERIAL DRONES FOR THE INSPECTION OF INDUSTRIAL FACILITIES	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) :

	4. AUTONOMOUS MULTIROTOR AERIAL DRONES FOR THE INSPECTION OF INDUSTRIAL FACILITIES – JPDRONI S.P.A. AND UNIVERSITÀ DI GENOVA (*) La descrizione completa dei temi di ricerca proposti è disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)
Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Corso: ROBOTICS AND INTELLIGENT MACHINES

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università di PISA, Università degli Studi di NAPOLI Federico II, Università degli Studi di SIENA, Università degli Studi di TRENTO, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA, Politecnico di BARI, Politecnico di MILANO, Università degli Studi di MILANO-BICOCCA, Università della CALABRIA, Università degli Studi di FIRENZE, Università del SALENTO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PADOVA, Libera Università di BOLZANO, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di PALERMO, Politecnico di TORINO, Università Politecnica delle MARCHE, Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA, Università degli Studi di BOLOGNA, Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Scuola Superiore Sant'Anna

Curriculum: MOBILITY AND AUTONOMOUS VEHICLES (CODICE 9931)

Coordinatore: Cannata Giorgio	
Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. ○ tema di ricerca nr.: 1 e 2	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO 17/07/2023 – ore 9:00 I candidati sono classificati separatamente per ogni tema di ricerca indicato al momento della domanda. Fase 1 – Valutazione dei titoli (massimo 60 punti). I candidati sono classificati sulla base (non in ordine di rilevanza) della loro carriera scolastica, Curriculum Vitae, lettera di motivazione, qualificate competenze scientifiche e tecniche, lettere di supporto. I candidati sono ammessi alla prova orale (Fase 2) se il punteggio ottenuto nella Fase 1 è maggiore o uguale a 40 punti. Fase 2 – Esame orale (massimo 60 punti). I candidati sono tenuti a discutere sui loro titoli sulle loro competenze scientifiche e tecniche, e di mostrare la loro motivazione e attitudine per la ricerca scientifica. Quindi vengono intervistati sui temi di ricerca per i quali hanno fatto domanda (vedi l'elenco sotto riportato) ricevendo un punteggio specifico per ogni intervista. La prova orale relativa a ogni singolo tema è superata se il punteggio è maggiore o uguale a 40 punti. Il punteggio finale è la somma dei punteggi dello Fase 1 e della Fase 2 (per ogni tema di ricerca per il quale il candidato ha fatto domanda).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono: – presentare l'elenco completo di tutti gli esami sostenuti durante le lauree triennali e magistrali e/o equivalenti (BS, Master) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente); specificare fino a tre temi di ricerca di loro interesse (si vedano i temi di ricerca elencati di seguito e su Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)); presentare una lettera di motivazione (Progetto di ricerca) relativa ad uno (o più) dei temi di ricerca selezionati; utilizzare il template disponibile su: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it); – presentare un Curriculum Vitae comprensivo di tutti gli studi/attività tecnico-scientifiche già svolti e attinenti al corso di dottorato; – presentare fino a 3 lettere di referenza di docenti universitari o riconosciuti esperti del settore a supporto del candidato;
Temi di ricerca	1. DESIGN OF EMBEDDED SYSTEMS FOR ROBOTICS - UNIVERSITA' DELLA CALABRIA (DIMES) 2. CONTROL OF AGILE MOTIONS IN LEGGED ROBOTS – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA (DIAG) La descrizione completa dei temi di ricerca proposti e' disponibile alla pagina: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it)

Informazioni su referenze	I candidati devono scegliere non più di tre referenti per supportare la loro candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti riconosciuti del settore, e devono caricare le lettere di referenza (specificando nome, ruolo e appartenenza), entro il termine del bando, su: https://forms.gle/TT4UwLqrj88Cban6
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni su - i temi di ricerca si prega di verificare il referente indicato nel file di descrizione dei temi di progetto disponibile all'indirizzo: Ammissione – Drim – Irim (i-rim.it) - per le regole e la struttura del dottorato si prega di verificare: Regolamento – Drim – Irim (i-rim.it) Curricula e temi – Drim – Irim (i-rim.it) - per altre richieste contattare la Segreteria del Dottorato: phd_drim@unige.it Una guida passo-passo per la presentazione della domanda è disponibile qui: https://unige.it/sites/contenuti.unige.it/files/documents/Guida_ita_XXXVII.pdf

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21 luglio 2023, alle ore 10, Aula Paolo Marchi, presso il Dipartimento Architettura e Design (DAD) Stradone Sant'Agostino 37 - Genova
Temi di ricerca	• Industrializzazione del prodotto nautico • Sostenibilità del prodotto nautico • Valorizzazione del patrimonio nautico esistente
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, ai Proff. Ivan Zignego (zignego@arch.unige.it) e Maria Elisabetta Ruggiero (mariaelisabetta.ruggiero@unige.it). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21 luglio 2023 ore 9:00 tramite la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc). La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE, ...) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale. I Candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum e sui titoli presentati dal candidato, ed è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	I temi sono quelli affrontati nel curriculum "Engineering for Marine and Coastal Environments" descritti nel dettaglio nella pagina web del corso: http://dottorato.dicca.unige.it/eng/emaces e una lista di tematiche si può trovare in http://dottorato.dicca.unige.it/eng/index.html Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Uno dei referenti deve essere un docente membro del comitato di curriculum (http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatoemaces.html) con il quale sia stato concordato il progetto di ricerca. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, alla segreteria del dottorato dottorato.dicca@unige.it e al coordinatore del curriculum giovanni.besio@unige.it Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 2 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da Fincantieri Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto MOST; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000940007)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Le tematiche di ricerca riguardano concezione, progettazione, costruzione ed esercizio di unità marine mobili e fisse, di superficie e subacquee, convenzionali e non, con particolare riferimento al processo di sintesi e integrazione dei vari aspetti coinvolti e generalmente mediante un approccio multidisciplinare. L'elenco dei titoli dei temi proposti è reperibile al link: Dottorato Centro del Mare (unige.it) . Borsa 3 (ex D.M. 117 del 02.03.2023 in collaborazione con Fincantieri): Analisi a fatica delle piattaforme flottanti per generazione di energia elettrica per mezzo di turbine eoliche in relazione alle azioni aero-idro-elastiche Borsa 4 (PNRR Centro Nazionale Mobilità Sostenibile): Sviluppo di metodologie di ottimizzazione per la progettazione idro-acustica di propulsori non-convenzionali Borsa 5 (PNRR Centro Nazionale Mobilità Sostenibile): Approcci teorici e numerici per alleggerimento strutturale con materiali compositi Ulteriori informazioni possono essere richieste via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FINCANTIERI, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243.	
Progetti: - Applicazione di tecnologie digitali e robotiche autonome per ispezioni e controlli nella costruzione navale - Tecnologie per la decarbonizzazione delle unità militari attualmente in servizio e di futura realizzazione	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19.07.2023 – ore 14.30 presso il DITEN Polo Navale, via Montallegro 1, Genova Il colloquio potrà avvenire anche in modalità telematica (video conferenza mediante MS Teams) contattando <u>almeno una settimana</u> prima il referente del curriculum Prof. Cesare M. Rizzo via e-mail (cesare.rizzo@unige.it).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle 2 borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): - Applicazione di tecnologie digitali e robotiche autonome per ispezioni e controlli nella costruzione navale - Tecnologie per la decarbonizzazione delle unità militari attualmente in servizio e di futura realizzazione
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Le lettere di referenza devono essere inviate dai referenti, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo: cesare.rizzo@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 8 – Borse: 8 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (ambito: Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziate da Circle Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del PNRR – progetto MOST; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000940007)	
(*) di cui 1 borsa finanziata da ASPI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2023 – ore 10:00 tramite la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli e pubblicazioni dovranno essere allegati alla domanda di partecipazione alla selezione.
Contenuti delle prove	Il colloquio tenderà a valutare la conoscenza del settore dei trasporti nei suoi aspetti multidisciplinari e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica nonché la comprensione della lingua inglese.
Temi di ricerca	Borsa 1 (ex DM 118 del 2.3.2023, ambito “Pubblica amministrazione”): Attuazione di politiche strategiche di Mobility Management Aziendale Borsa 2 (ex DM 118 del 2.3.2023, ambito “Transizioni digitali e ambientali”): Valutazione economica degli impatti della propulsione navale a vela Borsa 3 (ex DM 117 del 2.3.2023 cofinanziata da Circle Spa): Metodi e algoritmi di ottimizzazione matematica applicati al segmento di trasporto multimodale di ultimo miglio Borsa 4 (ex DM 117 del 2.3.2023 cofinanziata da Circle Spa): Monitoring, Simulating, Predicting and Managing Goods Movements on Multimodal Networks Borsa 5 (PNRR Centro Nazionale Mobilità Sostenibile): Analisi delle condizioni di sostenibilità e accettabilità della digitalizzazione logistica: il ruolo dei nodi multimodali Borsa 6 (PNRR Centro Nazionale Mobilità Sostenibile): Strategie, opzioni di investimento e tecnologie green per il settore dello shipping: criteri di valutazione, KPI, Dashboards, Decision management system Borsa 7 (Finanziata da ASPI): Analisi trasportistiche, anche tramite modelli di simulazione, nell'ambito della Città Metropolitana di Genova, integrando diversi flussi urbani per individuare soluzioni di mobilità sostenibile integrata” Borsa 8: borsa libera su uno dei seguenti possibili temi: 1) Concorrenza e regolazione nel settore dei trasporti; 2) Intervento degli Stati nel settore dei trasporti e delle relative infrastrutture come strumento di politiche di concorrenza, ambientale e industriale; 3) Strategie green e green products; 4) Politiche e strategie energetiche e ambientali nel settore dello shipping e nella portualità; 5) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto ferroviari; 6) Crisis management, social media marketing e strumenti di sentiment analysis applicati ai settori dei trasporti; 7) Ottimizzazione della gestione delle operazioni nei nodi di scambio modale; 8) Gestione del sistema dei trasporti in caso di danno infrastrutturale; 9) Uso ottimale delle infrastrutture e dei

	servizi di trasporto; 10) Modelli di programmazione dinamica; 11) Cantieristica e struttura di mercato; 12) Impatto delle nuove tecnologie sui mercati dello shipping; 13) Modelli contrattuali e prassi nella cantieristica leisure: yacht building, repair e refit contracts; 14) Strategie corporate e strategie business delle imprese della Blue Economy; 15) Analisi e pianificazione dei sistemi di trasporto e logistici in presenza di veicoli autonomi; 16) Applicazione e utilizzo di tecnologie ITS per la gestione di sistemi di trasporto e logistici; 17) Innovazione tecnologica e nuovi modelli di incentivazione della domanda per una mobilità urbana integrata e sostenibile; 18) Misure e politiche per ridurre le emissioni nel settore dei trasporti e della logistica
Informazioni su referenze	Le lettere di referenza devono essere inviate ai seguenti indirizzi: cieli@unige.it claudio.ferrari@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. 2) un CV aggiornato; il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc) I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Temi di ricerca	• Macchine e sistemi, per la produzione e la conversione di energia a bordo nave e in banchina, a ridotto impatto ambientale • Sistemi di stoccaggio dell'energia a bordo • Impiego di combustibili puliti per la decarbonizzazione • Sfruttamento delle energie rinnovabili per applicazioni marittime
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Aristide Massardo, all'indirizzo: massardo@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il referente del curriculum prof. Aristide Massardo (massardo@unige.it).

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Modellistica CFD CHT per scambi termici fluido-struttura in flussi disomogenei in campo navale	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	20 luglio 2023 ore 9 sulla piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4); il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. 2) un CV aggiornato; il curriculum dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso scolastico universitario del candidato (BSc and MSc) I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Il colloquio dei candidati verterà sugli argomenti del progetto di ricerca proposto e su argomenti affini e/o ad esso correlati
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Modellistica CFD CHT per scambi termici fluido-struttura in flussi disomogenei in campo navale
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o qualificati esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, indirizzate al Coordinatore del Dottorato, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Aristide Massardo, all'indirizzo: massardo@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Ferrari Claudio	
Centro del Mare	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da ETT Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 2 borse cofinanziate su fondi MUR/ DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – NBFC; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000960007)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25 Luglio 2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze, stanza IV18 (ufficio del Prof. Vezzulli), IV piano, Corso Europa 26, Genova. (i colloqui si terranno in presenza, non sono ammessi colloqui a distanza tramite piattaforme informatiche)
Contenuti delle prove	I candidati dovranno: 1) presentare un progetto di ricerca (al massimo 10 pagine formato A4) 2) un CV aggiornato; I candidati italiani non ancora laureati dovranno presentare l'elenco con votazione degli esami sostenuti nella laurea magistrale. Il colloquio verterà sulla discussione del curriculum del candidato e del progetto di ricerca presentato con particolare riferimento alla pertinenza delle attività di ricerca proposte con i temi del dottorato, il contenuto scientifico, l'innovatività e la fattibilità realizzativa delle stesse.
Temi di ricerca	Tema 1: Caratterizzazione genomica e metagenomica di olobionti di Cnidari Mediterranei Tema 2: Implementazione e valutazione dell'efficacia della realizzazione di impianti di Acquacoltura Multitrofica Integrata affiancati a impianti di allevamento ittico Tema 3: Mappatura ad alta risoluzione, valutazione dello stato ecologico, e interventi di restauro delle praterie di fanerogame marine del Mediterraneo nord-occidentale" Tema 4 (per la borsa PNRR-NBFC): Applicazione di metodiche metagenomiche e colturali per lo studio della biodiversità fungina in ambiente marino Tema 5 (per la borsa ex DM117): Towards FAIR tools for LTER research in marine ecosystem (Arctic and Antarctic) Tematiche di ricerca non prioritarie potranno inoltre riguardare aspetti di base ed applicativi inerenti lo studio e conservazione della biodiversità marina, la tutela e valorizzazione degli ecosistemi costieri ed oceanici, la gestione e mitigazione del rischio costiero e monitoraggio ambientale, lo sviluppo e applicazione delle biotecnologie marine, l'analisi e il controllo dei rischi per la salute degli ecosistemi marini (anche in relazione alla salute umana) e lo sfruttamento sostenibile delle risorse e dei servizi ecosistemici marini.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: luigi.vezzulli@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.7.2023 – ore 10:00, presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, via Morego 30, 16163, Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams, ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento di identità originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 18.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: phd_d3@iit.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condicione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare in inglese il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Il colloquio consentirà di accertare la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Nanobiosensori colorimetrici. 2. Nanozimi per applicazioni biomediche. 3. Nuove frontiere per i nanozimi.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_d3@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Dott. Pier Paolo Pompa pierpaolo.pompa@iit.it Referente Amministrativo Dott.ssa Ilaria Rapone (+39) 0102896772 ilaria.rapone@iit.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI
In convenzione con Istituto Italiano di Tecnologia (IIT)

Curriculum: NANOCHEMISTRY (CODICE 9941)

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 6 – Borse: 6 (*)	
(*) di cui 6 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. Si raccomanda di allegare il titolo e un breve abstract della tesi di laurea magistrale. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Temi di ricerca	1. Development of colloidal nanocrystals for energy related applications (3 borse). 2. Synthesis and characterization of organic materials based on Sulfur (II)-containing polymers, and their biological anti-oxidant performance. 3. Development and preparation of colloidal nanocrystals with chiroptical activity. 4. Physical chemical interactions of magnetic based nanomaterials with immune cells.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: phd_nach@iit.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Referente amministrativo Dott.ssa Iulia Manolache Tel: (+39) 0102896718 iulia.manolache@iit.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.7.2023 – 9:00 presso il Dipartimento di Fisica (DIFI), via Dodecaneso 33, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • ettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Studio sperimentale e analisi modellistica di materiali metallici, ceramici, polimerici, compositi, biomolecolari e biocompatibili. Vengono studiate le correlazioni tra le modalità di produzione (sintesi, deposizione di film, crescita cristallina), le caratteristiche strutturali, morfologiche, chimico-fisiche e le proprietà funzionali. Per quanto riguarda gli aspetti funzionali, si studiano materiali per la fotonica e plasmonica, superconduttori ad alta temperatura critica, materiali per la produzione e l'immagazzinamento di idrogeno, materiali catalizzatori eterogenei, dispositivi elettronici e magnetici, materiali per rivestimenti protettivi, biomateriali. La caratterizzazione riguarda le proprietà strutturali, morfologiche ed elettroniche di materiali anche in forma di film e multistrati, sottili ed ultrasottili, con attenzione ai processi di crescita e nanostrutturazione. Verranno altresì considerate proprietà cristallo-chimiche, elettrochimiche, termiche, magnetiche e di trasporto, e lo studio microscopico dei processi tribologici. Vengono studiati e sviluppati gli aspetti tecnologici di nuovi processi catalitici industriali, ambientali e metallurgici. Tutte le tematiche menzionate vengono sviluppate sia nell'ambito della ricerca di base sia in ambito applicativo (processi industriali, sensori, dispositivi, conservazione del patrimonio culturale, etc.).
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: relini@fisica.unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof.ssa Annalisa Relini (+39) 0103356427 relini@fisica.unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it
-------------------------------	--

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Angelini S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Studio ed ottimizzazione dei parametri di sintesi e di processo per la produzione di ipoclorito di sodio per via elettrochimica.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	27.7.2023 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 24.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: antonio.comite@unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: - titoli di studio e relativi voti; - elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; - lettere di presentazione (massimo tre); - progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; - curriculum vitae et studiorum; - altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : Studio ed ottimizzazione dei parametri di sintesi e di processo per la produzione di ipoclorito di sodio per via elettrochimica.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: antonio.comite@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Antonio Comite (+39) 0103358746 antonio.comite@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sul tema di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	--

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 11 – Borse: 11 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DCCI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 3 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.7.2023 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 23.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: grotti@unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Chimica e chimica-fisica dei materiali fotoattivi. 2. Nanoparticelle per applicazioni tecnologiche. 3. Sintesi e studio delle proprietà cristallografiche, termiche, magnetiche e di trasporto di ossidi, nitruri e carburi. 4. Determinazione di specie chimiche di interesse ambientale e oceanografico. 5. Sviluppo di metodologie cromatografiche innovative accoppiate alla spettrometria di massa. 6. Chimica analitica degli elementi in tracce. 7. Chimica degli ambienti polari. 8. Sintesi orientata alla diversità di molecole organiche biologicamente attive o con applicazioni nell'ambito dei materiali funzionali per via chimica con ausilio di metodi catalitici (fotocatalisi, organocatalisi, catalisi organometallica) o per via chemioenzimatica. 9. Sintesi chemioenzimatica di macromolecole a partire da monomeri bio-based utilizzando metodiche interdisciplinari basate sui principi della chimica verde combinati con le biotecnologie. 10. Sintesi e reattività di composti eterociclici. 11. Equilibri di fase e termodinamica di materiali metallici: aspetti sperimentali e teorici.

	12. Composti intermetallici: sintesi, struttura, proprietà e applicazioni tecnologiche. 13. Materiali metallici avanzati. 14. Materiali inorganici (metallici e refrattari) per le energie rinnovabili. 15. Materiali polimerici, ibridi e nanocompositi. 16. Nanostrutture polimeriche per la fotonica. 17. Membrane e processi a membrana. 18. Nuovi magneti permanenti sostenibili (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati di ricerca PNRR). 19. Sintesi e caratterizzazione di nanocompositi magnetici (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati di ricerca PNRR). 20. Sintesi di molecole organiche ad alto valore aggiunto da fonti rinnovabili lignocellulosiche attraverso metodologie sintetiche innovative (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati di ricerca PNRR). 21. Tecniche metallurgiche di produzione e riproduzione di oggetti in lega di rame che replichino i reperti di varie epoche appartenenti al Museo Sannitico di Campobasso (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati per il patrimonio culturale). 22. I bronzi etruschi e romani di San Casciano dei Bagni, studio delle leghe, delle patine di alterazione e dell'impatto dell'ambiente di deposizione e di conservazione post-scavo (tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2.3.2023 - Azione Dottorati per il patrimonio culturale).
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: grotti@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Marco Grotti (+39) 0103358708 grotti@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca DM 118: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Exacto S.p.a., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Trattamento delle pale delle turbine eoliche dismesse per il riciclo delle fibre di vetro. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Italiana Coke S.r.l., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Economia circolare applicata alla chiusura sostenibile del ciclo dei rifiuti: utilizzo di materie solide seconde per la produzione di gas di sintesi.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	27.7.2023 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI), via Dodecaneso 31, 16146 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 24.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: antonio.comite@unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • elenchi di presentazione (massimo tre); • progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; • curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Temi di ricerca delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): 1. Trattamento delle pale delle turbine eoliche dismesse per il riciclo delle fibre di vetro. 2. Economia circolare applicata alla chiusura sostenibile del ciclo dei rifiuti: utilizzo di materie solide seconde per la produzione di gas di sintesi.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: antonio.comite@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Antonio Comite (+39) 0103358746 antonio.comite@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it Ulteriori informazioni sui temi di ricerca: https://chimica.unige.it/en/doctorate-themes Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0 per entrambe le borse

Coordinatore: Riva Renata	
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.7.2023 – ore 9.00, presso il Dipartimento di Farmacia (DIFAR, locali ex-DICTFA), viale Cembrano 4, 16148 Genova. Il colloquio potrà avvenire, per motivate esigenze, in modalità telematica (Skype, Teams ecc.). Al fine dell'identificazione, il candidato dovrà esibire il documento originale di cui ha depositato copia-conforme al momento della domanda. La motivata richiesta della modalità videoconferenza dovrà essere inviata entro e non oltre il 17.7.2023 tramite posta elettronica all'indirizzo: francesca.musumeci@unige.it (oggetto: PhD_interview).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Titoli valutabili: • titoli di studio e relativi voti; • elenco degli esami sostenuti durante gli studi universitari con i relativi voti; • lettere di presentazione (massimo tre); progetto di ricerca redatto in lingua italiana o inglese; curriculum vitae et studiorum; • altri titoli opzionali (master, corsi di qualificazione post-universitaria, pubblicazioni su riviste scientifiche, comunicazioni a congressi, brevetti, premi di studio o di ricerca). Tutti i candidati dovranno allegare alla domanda i certificati relativi a tutti i titoli di studio acquisiti a livello universitario, con la relativa votazione e l'indicazione della durata dei cicli di studio. Per gli studenti non ancora laureati, ammessi sub condizione, è richiesta la presentazione del certificato con le votazioni conseguite nei singoli esami di profitto. I candidati stranieri devono inoltre riportare chiaramente il numero di anni corrispondente ad ogni ciclo di studi effettuato prima dell'iscrizione all'Università. In caso di ammissione al dottorato, il candidato svolgerà la sua ricerca non necessariamente sulle specifiche attività descritte nel progetto presentato.
Contenuti delle prove	Durante il colloquio il candidato sarà invitato ad illustrare il progetto di ricerca presentato. La Commissione esaminerà l'originalità dei contenuti, la fattibilità e le modalità di esecuzione del Progetto, nonché la sua attinenza ai temi di ricerca contenuti nel bando, al fine di poter valutare l'attitudine del candidato a sviluppare un progetto scientifico. Nel corso del colloquio verrà inoltre accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	1. Progettazione razionale e sintesi di composti di interesse farmaceutico (e.g. agenti antineoplastici, antivirali, antimicrobici; composti attivi sul sistema cardiovascolare e nervoso centrale; modulatori per la terapia di fibrosi cistica, agenti anti diabetici, traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico). 2. Applicazioni di metodologie computazionali avanzate per lo studio dell'interazione ligando-proteina. 3. Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti alimentari, dietetici, integratori alimentari. Estrazione, sviluppo e formulazione di nuovi ingredienti alimentari/alimenti. 4. Progettazione e sintesi di nanomateriali cationici farmacologicamente attivi e/o in grado di solubilizzare terapeutici insolubili naturali o sintetici per drug delivery e applicazioni in nanomedicina come antibatterici e/o antitumorali. 5. Progettazione e sviluppo di sistemi nanodispersi e microdispersi o a matrice bioadesiva, per drug delivery e drug targeting. 6. Metodi spettroscopici e di imaging iperspettrale per applicazioni alimentari e ambientali. Sviluppo ed applicazione di metodi chemiometrici di analisi multivariata. Experimental design. 7. Estrazione e caratterizzazione spettroscopica di fitocostituenti biologicamente attivi da piante aromatiche e medicinali, anche da biomasse di scarto agricolo e del mercato delle piante ornamentali di interesse territoriale. 8. Effetti dei metalli in traccia sulla salute umana (ambiente, alimenti, farmaci). 9. Applicazione delle microonde e tecniche di reazione senza solvente in sintesi organica, inorganica e procedure estrattive secondo i target della green chemistry e green extraction per l'ottenimento di composti bioattivi di interesse cosmetico e farmaceutico, con particolare interesse allo sfruttamento di matrici botaniche, specialmente derivanti dai prodotti di scarto dell'industria agro-alimentare.

	10. Preparazione, caratterizzazione e ottimizzazione di formulazioni galeniche. 11. Sistemi di veicolazione di traccianti per applicazioni terapeutiche o di imaging diagnostico.
Informazioni su referenze	I candidati devono presentare da un minimo di una fino ad un massimo di tre lettere di referenze da parte di docenti universitari ovvero esperti riconosciuti nei temi di ricerca del corso di dottorato. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, esclusivamente per posta elettronica, al seguente indirizzo: francesca.musumeci@unige.it (oggetto: PhD_letter). Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof.ssa Francesca Musumeci (+39) 010 3538866 francesca.musumeci@unige.it Referente amministrativo Sig.ra Noemi Pretelli (+39) 0103358752 dottorato_STCM@unige.it

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale di ciascuna borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DISTAV, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa co-finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata dal Dipartimento (DISTAV), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – h.9,30 in modalità informatica contattando per tempo in precedenza il responsabile del curriculum
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: - il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; - un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXIX ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); - un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; - eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); - da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. - I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: - le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti biologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; - l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; - il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; - la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il candidato deve scegliere uno solo fra i 6 temi seguenti. Progetti su temi differenti da quelli sottoelencati verranno valutati con zero punti. - Caratterizzazione e valorizzazione di prodotti, sottoprodotti e composti bioattivi della filiera agri-food (borsa di Ateneo) - Biologia ed ecologia di specie aliene invasive: <i>Scyphophorus acupunctatus</i> e <i>Xylosandrus compactus</i> (borsa cofinanziata su fondi MUR/DISTAV)) - Verde urbano e Nature-based Solution per la mitigazione delle polveri sottili (borsa co-finanziata nell'ambito del D.M. 118) - Presenza di indicatori di antibiotico resistenza in ambiente (programma in collaborazione con Regione Liguria e ARPAL) (borsa finanziata dal DISTAV)) - Determinazione dell'efficacia e sicurezza di principi attivi derivati da coprodotti di origine marina (borsa di Ateneo) - Contributo alla conoscenza e valorizzazione della biodiversità in ambito urbano: la pedofauna nelle aree verdi pubbliche e nei parchi storici cittadini (borsa di Ateneo)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato "pdf", entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it).
Lingue straniere	Il progetto di ricerca può essere redatto in italiano, inglese o francese, ma è richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: • Prof.ssa Laura Cornara (laura.cornara@unige.it) per il tema 1; • Prof. Mauro Mariotti (m.mariotti@unige.it) per il tema 2; • Prof.ssa Enrica Roccotiello (Enrica.Roccotiello@unige.it) per il tema 3 • Prof.ssa Elena Grasselli (elena.grasselli@unige.it) per i temi 4 e 5 • Proff. Stefano Vanin (Stefano.vanin@unige.it) or Loris Galli (loris.galli@unige.it) fort theme 6
-------------------------------	--

Coordinatore: Scambelluri Marco	
Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale di ciascuna borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500;	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio Culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PE3 RETURN; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22001290002)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20.07.2023 – ore h.10,00 in presenza. E' possibile partecipare in modalità telematica (piattaforma Teams o Skype) contattando per tempo in precedenza il Prof. Marco Scambelluri Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) (+39) 0103538307 marco.scambelluri@unige.it
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nei documenti ad essa allegati. Alla domanda dovranno essere allegati: a) il curriculum vitae et studiorum del candidato (massimo dieci pagine), con indicazione del voto di laurea magistrale; b) un progetto di ricerca inerente uno dei temi di ricerca pubblicati nel bando del XXXIX ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Genova (massimo dieci pagine); c) un documento contenente il titolo della tesi di Laurea Magistrale e una sintetica descrizione di quest'ultima, nonché l'elenco degli esami sostenuti e della loro votazione; d) eventuali ulteriori titoli acquisiti durante la carriera dei candidati e inerenti il progetto di ricerca proposto e, in generale, i temi di ricerca inerenti il Corso di Dottorato (massimo dieci pagine); e) da un minimo di una a un massimo di tre lettere di referenza. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno specificare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. I candidati possono presentare domanda in lingua inglese e italiana.
Contenuti delle prove	Il colloquio riguarderà: 1. le conoscenze generali riguardo temi, processi e oggetti geologici sia di cultura generale, sia di interesse per la ricerca proposta; 2. l'approfondimento dell'attività svolta dal candidato nel suo percorso di studi e durante la tesi di laurea magistrale, la padronanza delle conoscenze di base, degli strumenti di lavoro e delle metodologie sperimentali relativi all'ambito di ricerca previsto dal progetto presentato; 3. il tema di ricerca specifico che il candidato intende sviluppare nel corso del Dottorato di Ricerca; 4. la verifica della conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	Il seguente elenco riporta i titoli dei temi di ricerca su cui sono indirizzate le borse del XXXIX Ciclo di Dottorato STAT, curriculum Scienze della Terra. Descrizioni più dettagliate dei temi di ricerca sono disponibili nel sito web del Dottorato STAT (http://www.distav.unige.it/phdstat/it - Linee di ricerca). I candidati devono scegliere <u>solo uno tra i sette temi</u> di ricerca sottoelencati: progetti su tematiche differenti saranno valutati con zero punti. 1) Tempo, facies e (bio)diversità dei depositi prossimali associati alla trasgressione oligocenica affioranti in Liguria e Piemonte meridionale: sommare i dati biostratigrafici a quelli di ricostruzioni paleoambientali ad alta risoluzione (borsa di Ateneo); 2) Modello geofisico e paleomagnetico dell'evoluzione e dei tassi di accrescimento del vulcano sottomarino Brothers (arco di Kermadec) dai dati della Spedizione IODP 376 (borsa di Ateneo); 3) Record di cicli sismici nelle ofioliti di alta pressione: caratterizzazione strutturale (borsa di Ateneo); 4) Eclogitizzazione della litosfera oceanica subdotta mediante l'idratazione di strutture fragili (borsa di Ateneo); 5) Radioattività geogenica per la previsione del rischio da radiazioni ionizzanti (borsa di Ateneo);

	6) Studio sperimentale di pigmenti naturali blu a Cobalto N. 1 borsa PNRR finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio Culturale) (borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118); 7) Analisi della stabilità dei versanti in condizioni climatiche mutevoli (borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PE3 RETURN)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura, indicando nella domanda di ammissione i nominativi, la qualifica e la sede di servizio dei referenti da loro scelti. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza in formato “pdf”, entro la data di scadenza della presentazione della domanda, al responsabile del curriculum, Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it).
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del dottorato (http://www.distav.unige.it/phdstat/it) o possono essere richieste a: • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), coordinatore; • Prof. Antonino Briguglio (antonino.briguglio@unige.it), per il tema 1; • Prof. Fabio Caratori Tontini (fabio.caratori.tontini@unige.it), per il tema 2; • Prof.ssa Laura Federico (laura.federico@unige.it), per il tema 3; • Prof. Marco Scambelluri (marco.scambelluri@unige.it), per il tema 4; • Prof. Massimo Verdoya (massimo.verdoya@unige.it), per il tema 5; • Prof.ssa Laura Gaggero (laura.gaggero@unige.it), per il tema 6; • Prof. Giacomo Pepe (Giacomo.Pepe@unige.it), per il tema 7

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 9 (°) – Borse: 7 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di azienda (Eurocontrol S.p.A.) (°) di cui 1 posto riservato a dipendente di azienda (AizoOn s.r.l.)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	26.07.2023 – ore 9.30 Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Andrea Formentini, e-mail andrea.formentini@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	(A) Automazione: industriale, dei processi e trasporti. Modellistica impianti produttori. Gestione, monitoraggio e controllo sistemi elettrici. Tecniche innovative e ottimizzazione per progettazione dispositivi elettromagnetici. Azionamenti elettrici per robotica, automazione manifatturiera e processi. Applicazioni avanzate di strumentazione e Bus di campo. (B) Energia: Protezione da electrostatic hazard. Valutazione difetti di isolamento con misura scariche parziali. Valutazioni tecnico-economiche per mercato energia. Generazione distribuita. Qualità del servizio. Algoritmi di ottimizzazione, sistemi di gestione della distribuzione, previsioni di carico e di risorse di energia rinnovabile, con metodi basati sull'intelligenza artificiale, sui data mining, sui big data e sulla valutazione probabilistica della sicurezza. Interruttori, macchine, attuatori elettrici e dispositivi magnetici per energy storage. Convertitori statici di energia. (C) Elettronica: Modellistica sistemi e componenti elettronici di potenza. Tecniche di controllo avanzate per convertitori. Sistemi di protezione da scariche elettrostatiche di dispositivi elettronici. Modellistica sistemi complessi. Analisi e sintesi di circuiti e sistemi dinamici non lineari. Reti neurali. Progetto sistemi elettronici. (D) Compatibilità elettromagnetica tra sistemi elettrici, elettronici di potenza e comunicazioni. Modellistica, simulazione e metodi di misura. Modellistica numerica correnti di fulmine. Modellazione elettromagnetica con approccio full Maxwell. (E) Trasporti: Modellistica per analisi predittiva RAMS. Sistemi elettrificati per trasporto pubblico. Gestione energetica veicoli elettrici e ibridi. Diagnostica motori trazione elettrica. Azionamenti elettrici per trazione su rotaia, su gomma e per propulsione navale. (F) Ambiente: Simulazione numerica e tecniche di misura e di riduzione dei campi. Progettazione ottimizzata di dispositivi a bassa emissione. Sistemi a basso impatto ambientale.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Prof. Andrea Formentini, all'indirizzo: andrea.formentini@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Prof. Mario Marchesoni University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy mario.marchesoni@unige.it tel: +39 0103532183; fax: +39 0103532700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777
-------------------------------	---

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PNRR – Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) – CN00000023 (Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU"), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000940007)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.30 Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Federico Silvestro, e-mail federico.silvestro@unige.it , entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese
Temi di ricerca	(A) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (B) Mobilità intelligente di persone e merci: aspetti pianificatori (per esempio relativi al TPL- trasporto pubblico locale, alla city logistics, ecc.), simulativi, di sistemi di trasporto "intelligenti" (infomobilità, AVM, comunicazione V2V, V2I, ecc.), di valutazione dei costi esterni dei trasporti. (C) Sistemi di trasporto marittimi e marini: sistemi di supporto alla sicurezza della navigazione e sviluppo di tecnologie e sistemi di pianificazione di supporto alle politiche europee di "Integrated Coastal Zone Management" e di "Maritime Spatial Planning". (D) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (E) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti).
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Federico Silvestro University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) via all'Opera Pia, 11a, I-16145 - Genova, Italy Email: federico.silvestro@unige.it Tel: +39-010-353-2723; fax: +39-010-353-2700; Laura Brunelli University of Genova DITEN (Department of Electrical, Electronics and Telecommunication Engineering and Naval Architecture) Via all'Opera Pia 11a, I-16145 - Genova, Italy brunelli@dinav.unige.it tel: +39 0103532286; fax: + 39 0103532777

Corso: SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'INGEGNERIA ELETTRICA E I SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ

Curriculum: SISTEMI COMPLESSI PER LA MOBILITÀ (CODICE 9951)

Coordinatore: Marchesoni Mario	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fincantieri S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Dynamic Load Modelling: Modellazione dinamica dei carichi extrapropulsivi e analisi di sistema di sistemi di accumulo ai fini dell'analisi di carichi pulsanti sulle future navi militari (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Fincantieri S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Innovative Electric Grid Architecture: Modellazione dinamica di architetture elettriche innovative in bassa e media tensione, in corrente alternata e continua, delle future navi militari (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CETENA S.p.A., sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Integrated Controls of Marine Electric Power Systems: Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.30 Modalità telematica (Skype o software simile) contattando il Prof. Federico Silvestro, e-mail federico.silvestro@unige.it, entro il giorno prima del colloquio.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati dovranno presentare: 1) un progetto di ricerca di al massimo 10 pagine relativo ad uno degli argomenti elencati di seguito nei "Temi di ricerca"; 2) un CV aggiornato; 3) un breve abstract della eventuale tesi magistrale. I candidati non ancora laureati dovranno presentare elenco e votazione esami sostenuti nella laurea magistrale.
Contenuti delle prove	Colloquio relativo al progetto di ricerca presentato, ai temi di ricerca del Corso di Dottorato e agli interessi del candidato. Prova di conoscenza di lingua inglese.
Temi di ricerca	Temi di ricerca sviluppati nell'ambito del dottorato Scienze e tecnologie per l'ingegneria elettrica e i sistemi complessi per la mobilità, curriculum: Sistemi complessi per la mobilità (A) Modellazione dinamica dei carichi extrapropulsivi e analisi di sistema di sistemi di accumulo ai fini dell'analisi di carichi pulsanti sulle future navi militari. (B) Modellazione dinamica di architetture elettriche innovative in bassa e media tensione, in corrente alternata e continua, delle future navi militari. (C) Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave. (D) Sistemi complessi nell'ingegneria elettrica e navale: reti elettriche, sistemi navali, impianti di automazione. (E) Componenti e sistemi tecnologici per i mezzi di trasporto che consentano di ridurre i costi esterni dei trasporti e di innalzare i livelli di sicurezza: sistemi di propulsione elettrica per veicoli elettrici e ibridi su gomma o su ferro, gestione dei flussi energetici di detti veicoli, modellistica per analisi predittiva RAMS, sistemi di gestione e controllo del traffico in sistemi a guida vincolata, elettronica e azionamenti elettrici per trazione. (F) Modellistica di sistemi complessi: formulazione/identificazione di modelli matematici (a partire da dati sperimentali) e loro analisi e simulazione numerica. I modelli saranno principalmente riferiti al settore elettrico e navale, ma potranno riguardare problemi più generali la cui soluzione sia di interesse

	applicativo per tali settori (per esempio, attività elettrica di reti di neuroni o di circuiti). Tema di ricerca specifici delle borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f): • Dynamic Load Modelling: Modellazione dinamica dei carichi extrapropulsivi e analisi di sistema di sistemi di accumulo ai fini dell'analisi di carichi pulsanti sulle future navi militari • Innovative Electric Grid Architecture: Modellazione dinamica di architetture elettriche innovative in bassa e media tensione, in corrente alternata e continua, delle future navi militari • Integrated Controls of Marine Electric Power Systems: Modellazione dinamica di sistemi elettrici complessi e dei rispettivi sistemi di gestione e controllo ottimale a bordo nave
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al referente del Curriculum Sistemi Complessi per la Mobilità all'indirizzo: federico.silvestro@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 3

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 13 – Borse: 13 (*)	
(*) di cui 5 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DITEN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione, PA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da: FOS Spa), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da: Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22000940007)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 CET, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. È importante evidenziare nella presentazione del progetto di ricerca, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, <u>che non deve eccedere le 10 pagine</u>, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, <u>previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. XXXIX cycle.</u>
Temi di ricerca	1. Modelli intelligenti per analisi di scenari complessi in applicazioni di security e cyber-security 2. Tecniche di inversione innovative per l'imaging elettromagnetico e la diagnostica di antenne 3. Soluzioni di Edge Computing per reti non-terrestri 4. Metodi per la valutazione della sicurezza di sistemi con interfacce di comunicazione wireless 5. Metodi di rilevazione ed elaborazione di parametri fisiologici basati su sensori elettronici e tecniche di Machine Learning (DM118, Ambito PA) 6. Gestione di grandi quantità di dati edge/cloud e machine learning 7. Metodi di intelligenza artificiale explainable per la percezione e la decisione. 8. Interfacce Aptiche Uomo Macchina (DM118, Ambito PA)

	9. Sistemi di energy harvesting per reti di sensori wireless autonome (DM118, Ambito Ricerca PNRR) 10. Circuiti integrati per la gestione della potenza alimentati da celle solari 11. Sensori integrati robusti alle variazioni dell'alimentazione (regulator- and reference less) 12. Active inference per comunicazioni radio in agenti UAV e mobili 13. Analisi di segnali acquisiti durante riabilitazione motorio/cognitiva (DM118, Ambito Ricerca PNRR) 14. Tecniche di Machine Learning per l'analisi di immagini telerilevate per osservazione della terra 15. Metodi e tecnologie per la sostenibilità di ambienti integrati di reti radiomobili (5 e 6G) e Edge-Cloud computing. 16. Progettazione di un framework di acquisizione dati, basato sulla tecnologia Internet of Things (IoT), a supporto dello sviluppo di modelli basati su AI in scenari Freight and Logistic (borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto PNRR – Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile (CNMS) – CN00000023 (Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU")) 17. Metodi e tecnologie per la realizzazione efficiente su “edge” di elaborazione basata sui paradigmi della Intelligenza artificiale per la prossima generazione di reti di sensori (DM117, cofinanziata da: FOS Spa) 18. Architetture innovative di automazione e controllo di impianti di produzione in grado di lavorare in totale autonomia per periodi di tempo prolungati, modalità di produzione nota come manifattura a luci spente. (DM117, cofinanziata da: Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.)
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXIX cycle_Candidate Name_reference letter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 3 - Borse: 3 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Canova Tech Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sistemi e algoritmi innovativi per reti Ethernet multidrop di nuova generazione ad alte prestazioni ed affidabilità su cavo a singola coppia di conduttori	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FOS Spa, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Elaborazione su "edge" basata sui paradigmi della Intelligenza artificiale per Internet delle Cose in ambito Industriale	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Neologica Srl, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. Progetto: Sviluppo di Metodi e Sistemi di Elaborazione di Immagini e Intelligenza Artificiale per indagine diagnostica in ambito muscolo-scheletrico	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	25.07.2023 – ore 09.30 CET, presso il Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN), Università di Genova, Via Opera Pia 11A - 16145 Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno utilizzati come parametri valutativi, i seguenti elementi: il numero e la qualità delle pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità/conoscenze acquisite. Saranno utilizzati come parametri valutativi del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. Un possibile schema per la presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere le 10 pagine, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro di tentativo - Risultati attesi - Bibliografia
Contenuti delle prove	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ad uno dei temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle (maurizio.valle@unige.it), inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXIX cycle.
Temi di ricerca	Sistemi e algoritmi innovativi per reti Ethernet multidrop di nuova generazione ad alte prestazioni ed affidabilità su cavo a singola coppia di conduttori Maggior dettaglio sui temi al seguente indirizzo: http://www.phd-stiet.diten.unige.it

Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere ALMENO uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. I referenti devono essere docenti universitari o esperti della materia. I referenti DEVONO inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, all'indirizzo email maurizio.valle@unige.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXIX cycle_Candidate Name_ reference letter. <u>Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.</u> Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Prof. Maurizio Valle DITEN - Università di Genova Via Opera Pia 11A 16145, Genova, Italy maurizio.valle@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0

Coordinatore: Valle Maurizio	
Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni (DITEN)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate da Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27 luglio 2023 ore 13:30 presso IIT, Istituto Italiano di Tecnologia, Via Enrico Melen, 83, Genova o in alternativa in modalità telematica tramite videoconferenza MS Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Nel curriculum vitae il candidato deve evidenziare i seguenti aspetti che saranno utilizzati ai fini della valutazione: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. Saranno utilizzati come parametri di valutazione del progetto di ricerca, i seguenti aspetti: attinenza ai temi di ricerca pubblicati nel bando, originalità, modalità di esecuzione, fattibilità, chiarezza di esposizione. Il progetto di ricerca non deve eccedere le 10 pagine. Un possibile schema per la organizzazione del progetto di ricerca, è il seguente: - Motivazioni e fondamento logico - Stato dell'arte - Obiettivi - Metodologia impiegata - Piano di lavoro preliminare - Risultati attesi - Bibliografia Maggiori info: https://pavisdata.iit.it/data/phd/ResearchProjectTemplate.pdf
Contenuti delle prove	Il colloquio ha lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati e la capacità metodologica nell'affrontare attività di ricerca. Inoltre il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca, inerente ai temi di ricerca elencati, presentato dal candidato. I colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento MS Teams con modalità video per la verifica dell'identità del candidato, previa richiesta tramite posta elettronica al Coordinatore del Dottorato di Ricerca, Prof. Maurizio Valle maurizio.valle@unige.it e al Dr. Alessio Del Bue alessio.delbue@iit.it, inserendo come oggetto del messaggio: Interview Ph.D. STIET XXXIX cycle.
Temi di ricerca	Theme A: 3D scene understanding with geometrical and deep learning reasoning Theme B: Multi-modal learning Theme C: Self-Supervised and Unsupervised Deep Learning Theme D: Generative models for human and scene generation Theme E: Novel Graph Operators for learning on large-scale and temporal data Theme F: Domain adaptation and Generalization Maggior dettaglio sui temi specifici con l'indicazione del docente di riferimento al seguente indirizzo https://pavisdata.iit.it/data/phd/2023_2024_ResearchTopicsPhD_IIT-PAVIS.pdf
Informazioni su referenze	I candidati DEVONO scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, agli indirizzi: maurizio.valle@unige.it e alessio.delbue@iit.it, con indicato nel soggetto del messaggio il testo seguente: Ph.D. STIET XXXIX cycle_Candidate Name_reference letter. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 14.00, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Endocrinologia Pediatrica
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DINO GMI, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 14.00, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Patologie Genetiche
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Striano Pasquale	
Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINOEMI)	
Posti: 11 (°) – Borse: 8 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
(*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da IRCCS Istituto Giannina Gaslini), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(*) di cui 5 borse finanziate da IRCCS Istituto Giannina Gaslini, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
(°) di cui 3 posti riservati a dipendenti di azienda (IRCCS Istituto Giannina Gaslini)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19.07.2023 – ore 14.00, Aula Museo - Padiglione 16, I piano, Istituto G. Gaslini, Via G. Gaslini 5, Genova. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato per comprovati impedimenti a presentarsi di persona o qualora la situazione sanitaria lo renda necessario, anche in modalità telematica. I candidati che richiedono la modalità telematica devono contattare con adeguato preavviso il Prof. Pasquale Striano (psstriano@unige.it) e la Dott.ssa Chiara Armani (chiara.armani@unige.it).
Contenuti delle prove	Contenuti del colloquio: - precedenti esperienze di lavoro di ricerca, incluso quello che ha riguardato la tesi di laurea; - idee progettuali; - conoscenza di metodologie di base per ricerche cliniche e di laboratorio; - conoscenza della lingua inglese attraverso la presentazione del progetto di ricerca.
Temi di ricerca	Specialità pediatriche. Tema di ricerca per la borsa D.M. 117 del 02.03.2023: Transition nell'età adulta delle patologie pediatriche croniche. Monitoraggio neurologico multimodale e valutazione dell'autoregolazione cerebrale in Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato Prof. Pasquale Striano (psstriano@unige.it) e per conoscenza a: chiara.armani@unige.it .
Lingue straniere	Inglese

Curriculum: MIGRAZIONI E PROCESSI INTERCULTURALI (CODICE 9958)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa cofinanziata su fondi MUR/DISFOR, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale che dovrà essere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea 5. Esperienza professionale coerente con i temi del dottorato
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto (a riguardo, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza di due lingue comunitarie (italiano, inglese, francese, spagnolo).
Temi di ricerca	– Processi di integrazione, acculturazione e costruzione identitaria attraverso diversi livelli di analisi (individuale, familiare, gruppale) – Migrazioni transnazionali, famiglie migranti e giovani con background migratorio nei contesti sociali ed educativi – Rapporti ingroup-outgroup nei diversi contesti (educativi, formativi e lavorativi) – Processi interculturali a seguito dei movimenti migratori sia per i paesi di provenienza sia in quelli di arrivo. – Sistemi di accoglienza; produzione e trasformazione dei confini e migrazioni forzate, migrazioni ambientali e trasformazioni a seguito della migrazione sia nei contesti urbani che rurali dalla scala locale a quella globale. – Analisi delle competenze degli operatori pubblici e privati e sviluppo di modelli formativi. – Dinamiche demografiche e territoriali legate ai processi di spopolamento e re-insediamento nelle regioni marginali. – Processi di displacement e relocation in relazione al cambiamento climatico e a contesti di emergenza ambientale. – La narrazione, in tutti i suoi modi e le sue forme, come occasione di conoscenza, analisi, interpretazione dei processi interculturali e di inclusione. – Relazioni degli operatori della pubblica amministrazione con i minori immigrati e le loro famiglie; implementazione di competenze multiculturali e interculturali negli operatori dell'infanzia e dei servizi sociali che permettano di pensare e promuovere lo sviluppo di comunità inclusive; definizione di modelli di policy che tengano conto delle specificità degli utenti con background migratorio e delle loro famiglie, così come le esigenze e le pratiche dell'Istituzione con cui gli utenti entrano in relazione (<u>tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2 Marzo 2023 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione</u>). Tali temi di ricerca potranno essere analizzati attraverso modelli e metodologie di diverse discipline nell'ambito delle scienze sociali (antropologia, geografia, pedagogia, psicologia, sociologia, storia).

Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo
Ulteriori informazioni	Website: https://scienze sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Nadia Rania, DISFOR, C.so Podestà 2, nadia.rania@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativo: Dott. Saro Cardona, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it

Curriculum: PSICOLOGIA E SCIENZE COGNITIVE (CODICE 9959)

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere al colloquio orale.
Contenuti delle prove	Il progetto di ricerca presentato dovrà essere inerente ai temi di ricerca del Curriculum di Psicologia e Scienze Cognitive sotto-elencati (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd). Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Il colloquio prova potrà essere svolto in lingua italiana o inglese, a scelta del/la candidato/a. Se il colloquio si svolgerà in lingua italiana, nel corso dello stesso, verrà accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	– Memoria di lavoro. Intelligenza abilità cognitive e non-cognitive. Differenze tra maschi e femmine in abilità cognitive e non-cognitive (e.g., matematica, intelligenza, e ansia). Ergonomia cognitiva. Competenze non tecniche e simulazione ad alta fedeltà. Interazione uomo-macchina e interaction design. Pragmatica sperimentale. Neuropsicologia del linguaggio. Invecchiamento. Psicologia del turismo. Acquisizione ed evoluzione del linguaggio umano. Psicolinguistica. – Linguaggio e funzioni esecutive nello sviluppo tipico e atipico. Inclusione scolastica di alunni con disturbi dello sviluppo. Modelli neo-piagetiani dello sviluppo cognitivo. Comprensione e apprendimento della matematica. Processi cognitivi nel disegno infantile. – Pregiudizio e processi de-umanizzanti nelle relazioni interpersonali e intergruppo. Percezione sociale delle tecnologie digitali. Qualità della vita lavorativa e rischi psicosociali. Leadership. Sviluppo professionale e formazione. – Disturbi, sintomi psicopatologici, dipendenze comportamentali e difficoltà della regolazione emotiva nella middle childhood, in adolescenti e adulti. Attaccamento: ricerca, clinica, metodi di valutazione e interventi attachment-based. Adozione. Adolescenti high risk. Mentalizzazione in gruppi clinici e non. Fattori di rischio e protezione in coppie e famiglie. – Cultura della sicurezza, comportamenti di prevenzione e gestione del rischio, sensibilizzazione e formazione alla sicurezza, fattori umani e resilienza organizzativa, analisi degli incidenti e approcci sistemici nei contesti sanitari e di ricerca medica (<u>tema di ricerca per la borsa D.M. 118 del 2 Marzo 2023 - Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione</u>).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Website: https://scienze-sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof.ssa Cecilia Serena Pace, DISFOR, C.so Podestà 2, cecilia.pace@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativo: Dott. Saro Cardona, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze-sociali.disfor@unige.it
-------------------------------	---

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	25.07.2023 – ore 10.30 presso il Dipartimento di Scienze Politiche (DISPO), Albergo dei Poveri, piazzale E. Brignole 2A (cancello), Genova. È prevista la possibilità di una video-intervista (per verifica dell'identità del candidato) tramite la piattaforma Teams. A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro il 24.07.2023 – ore 19.00 (ora italiana).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Saranno valutati: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd); 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche; 3. Curriculum accademico e voto di laurea.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà principalmente su: - progetto di ricerca presentato (si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd), - linee generali dell'ambito disciplinare nel quale questo è incardinato, - relativi aspetti metodologici. Nel corso del colloquio verrà accertata la conoscenza di una lingua straniera (inglese).
Temi di ricerca	– Idee politiche, ideologie, fenomeni politici in prospettiva storico-critica. – Promozione e tutela dei diritti umani in ambito locale, nazionale e internazionale. – Mutamento sociale e politico all'interno dei contesti democratici e dinamiche di trasformazione delle relazioni politico-culturali ad esso connesse. – Regolamentazione dell'attività scientifica, tra diritto, mercato e politica e i suoi riflessi sulle pratiche della ricerca. – L'amministrazione comunale «partecipata»: una strategia innovativa per promuovere la sicurezza urbana (tema di ricerca per la borsa di cui al D.M. 118 del 02/03/2023 – Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione).
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenza pervenute non saranno prese in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Website: https://sciencesociali.dottorato.unige.it/ Referente di curriculum: Prof. Prof. Paolo Parra Saiani, DISPI, paolo.parra.saiani@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativo: Dott. Saro Cardona, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratosciencesociali.disfor@unige.it

Coordinatore: Andrighetto Luca	
Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR)	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	21.07.2023 – ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze della Formazione (DISFOR), Corso A. Podestà 2, Genova. È prevista la possibilità di una video-intervista (per verifica dell'identità del candidato) tramite la piattaforma Teams. A seguito della pubblicazione dei titoli, i/le candidati/e ammesse all'orale che vorranno sostenere il colloquio in modalità telematica sono tenuti a inviare una mail al/alla presidente di commissione e al referente di curriculum specificando nome, cognome, e indirizzo Teams, entro il 20.07.2023 – ore 19 (ora italiana).
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato (prima di iniziare la stesura del progetto, si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd). 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche. 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che potrà essere allegata in formato PDF. 4. Curriculum accademico e voto di laurea. I risultati della valutazione dei titoli saranno comunicati almeno due giorni prima della discussione.
Contenuti delle prove	Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca (a riguardo si prega di leggere attentamente le linee guida a questo link: https://tinyurl.com/mw9xnhzd) e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia generale della ricerca e tecniche di analisi dei dati nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio, inoltre, verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	– Metodologia della ricerca sociale. – Valutazione delle politiche educative e sociali. – Sociologia visuale. – Le disuguaglianze sociali. – Le politiche sociali. – La condizione giovanile. – Le dinamiche del mercato del lavoro. – Sociologia dell'organizzazione e del lavoro. – Sociologia della scienza e della tecnologia. – Sociologia dei processi culturali e della comunicazione. – Sociologia della devianza. – Sociologia dell'educazione. – Sociologia della famiglia. – Sociologia urbana. – Studi di genere.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Inglese, francese, spagnolo

Ulteriori informazioni	Website: https://scienze sociali.dottorato.unige.it/ Referente di Curriculum: Prof. Luca Guzzetti, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.guzzetti@unige.it Coordinatore del Corso: Prof. Luca Andrighetto, DISFOR, C.so Podestà 2, luca.andrighetto@unige.it Responsabile amministrativo: Dott. Saro Cardona, DISFOR, C.so Podestà 2, dottoratoscienze sociali.disfor@unige.it
-------------------------------	--

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 13 (°) – Borse: 11 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto Partenariato Esteso SERICS, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22001300002) (*) di cui 2 borse finanziate da Fondazione FBK, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 2 borse finanziate da Leonardo S.p.A., l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 02.03.2023 (Ricerca PNRR) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 2 borse finanziate nell'ambito del D.M. 117 del 02.03.2023 (cofinanziata da Rina Consulting S.p.A.) sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (AizoOn)	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19/07/2023 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 88578791142 - Passcode: 603092) contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Oneto (luca.oneto@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione in caso di problemi. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati possono opzionare fino a un massimo di 2 temi di ricerca tra quelli indicati nel seguito e presentare • un progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, che dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività; • un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria. • un curriculum vitae
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	1. Security of AI-enabled Systems of Systems - Borsa Ateneo 2. Cybersecurity - Borsa Ateneo 3. Design of AI-Enabled Systems - Borsa Ateneo 4. Science and Engineering of AI Security - Borsa DIBRIS sul Partenariato Esteso SERICS 5. Automated security, privacy, and risk management of digital identity solutions - Borsa FBK 6. Formal methods for industry - Borsa FBK 7. Identification and simulation of the effect of defensive cyber course of actions during a cyber attack - Borsa Leonardo 8. Cloud Security – Confidential Computing - Borsa Leonardo 9. Trustworthy AI for Industrial Applications - Borse D.M. 117 Rina (2 borse) 10. Robust Artificial Intelligence for Safety Critical Application - Borsa DIBRIS 11. Trustworthy Machine Learning for industry 4.0 - Posizione Dipendente aizoOn 12. AutoEncoder applications in network security: dimensionality reduction, anomaly detection, and explainability - Posizione Dipendente aizoOn Ulteriori informazioni sui progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di 2 e non più 3 referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: luca.oneto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Progetto Adele S.r.l. sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243,00. Progetto: Metodi Di Intelligenza Artificiale Applicati Al Segmento Di Trasporto Multimodale Di Ultimo Miglio. (*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Leonardo S.p.A. sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243,00. Progetto: HPC for Safe and secure AI.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19/07/2023 ore 8:00 in modalità telematica su Zoom (ID: 88578791142 - Passcode: 603092) contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Oneto (luca.oneto@unige.it) almeno 7 giorni prima della valutazione in caso di problemi. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare: - un progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, che dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività; - un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.) specificando la media dei voti (GPA o indicatore equivalente). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria. - un curriculum vitae
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca, sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	- HPC for Safe and secure AI - Borsa Regionale Leonardo S.p.A. - Metodi Di Intelligenza Artificiale Applicati Al Segmento Di Trasporto Multimodale Di Ultimo Miglio - Borsa Regionale Progetto Adele S.r.l. Ulteriori informazioni sui progetti di ricerca sono reperibili nella pagina web http://sicurezza.unige.it
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di 2 e non più 3 referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum al seguente indirizzo: luca.oneto@unige.it . Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Coordinatore del Curriculum Prof. Luca Oneto DIBRIS, Opera Pia 11a, Genova luca.oneto@unige.it Pagina web del corso di dottorato http://sicurezza.unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.
-------------------------------	---

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 2 – Borse: 2 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	18.07.2023 – ore 10.00 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Sala riunioni della ex Sezione di Diritto Amministrativo, Piano 2/A, via Balbi 22, Genova. Si prevede anche la possibilità di colloquio tramite videoconferenza (Skype). La data è eventualmente calendarizzabile nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae et studiorum, il progetto di ricerca, gli ulteriori titoli. La domanda e i documenti allegati potranno essere redatti in lingua italiana o inglese o francese o spagnola.
Contenuti delle prove	La valutazione comparativa consiste nella valutazione dei titoli e in un colloquio di verifica delle conoscenze necessarie per intraprendere un corso di dottorato su sicurezza, rischio e vulnerabilità ed in un approfondimento della proposta di ricerca su “Sicurezza e Diritto” e “Tutela dei dati personali”, d'interesse per il candidato. Più nello specifico: ● la PROPOSTA DI RICERCA, coerente con i temi di ricerca del curriculum, dovrà indicare: la base scientifica di partenza, una bibliografia essenziale, un'articolazione dei profili tematici che si intendono approfondire e i risultati attesi; ● il COLLOQUIO avrà ad oggetto la discussione del progetto di ricerca presentato dal candidato, e si focalizzerà su alcuni dei temi di ricerca del curriculum: – Artificial intelligence and law – Conceptual analysis of security – Cybersecurity and cybercrime – Cybersecurity and law – Data retention and search engines – Digital Identity – E-democracy, cybersecurity and fundamental rights in the cyberspace – E-government, sustainability and digital transition of the citizenship – Rule of law and algorithmic administration – Algorithms in public decision-making – New technologies and digitalization in cultural heritage, civil protection, and public contracts – Smart city public regulation and governance, also with regard to climate change – Virtual reality and metaverse as drivers of change in the workplace – Algorithmic discrimination in the labour market – The Private International Law of Secured Transactions – Cyber War and Cyber Security in International Law – Health security – Human rights in the digital age – Internet governance – Machine learning and law – New technology and labor relations – Philosophy of privacy and new surveillance society – Personal data protection – Privacy and big data – Smart contracts – Class actions and other mechanisms of collective enforcement of rights – The use of new technologies to facilitate access to justice – Technology induced developments in the philosophy of criminal responsibility and punishment.

Temi di ricerca	Le linee di ricerca sono articolate intorno alle seguenti macro aree: – Analisi concettuale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato – Analisi dottrinale dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato – Analisi economica dei problemi giuridici legati alla sicurezza, rischio e vulnerabilità nel diritto pubblico o privato
Informazioni su referenze	- Coordinatore del Dottorato: Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it - Responsabile del curriculum: Prof. Giorgio Afferni DIGI, Via Balbi 22, Genova (+39) 3356063568 – giorgio.afferni@unige.it - Referente amministrativo del curriculum: Dott.ssa M. Stefania Lavezzo Via Balbi 22, Genova (+39) 0102095436, int. 55436 – maria.Stefania.Lavezzo@unige.it
Lingue straniere	Inglese

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 3 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Il giorno 19/07/2023 alle ore 11 su Teams. Il codice Teams verrà inviato tramite e-mail.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Saranno valutati, nell'ordine: 1. Qualità del progetto di ricerca presentato 2. Esperienze di ricerca e pubblicazioni scientifiche 3. Tesi di laurea magistrale o quadriennale, che dovrà essere allegata in formato PDF 4. Curriculum accademico e voto di laurea La Commissione si riserva la possibilità di fissare una soglia minima di punteggio ottenuta dal candidato/a nella valutazione dei titoli per poter accedere alla prova orale.
Contenuti delle prove	Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno superato un punteggio minimo nei titoli e nel progetto, stabilito dalla Commissione. Il colloquio verterà sulla discussione del progetto di ricerca e dei titoli presentati, con riguardo anche ad aspetti di metodologia della ricerca nelle aree disciplinari di riferimento. Nel corso del colloquio verrà valutato l'aspetto motivazionale e accertata la conoscenza della lingua inglese.
Temi di ricerca	All'interno degli ambiti delle Relazioni internazionali, Studi di Sicurezza, Foreign Policy Analysis, una particolare attenzione sarà dedicata ai seguenti temi: • Cause e sviluppi dei conflitti civili; • Soluzioni istituzionali e politiche e delle guerre civili; • Evoluzione del peace-keeping e del peace-building; • Strumenti e approcci alla politica estera e di difesa.
Informazioni su referenze	Sono richieste 2 lettere di referenza da inviare per posta elettronica al coordinatore di curriculum.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per informazioni contattare il prof. Giampiero Cama (coordinatore del curriculum, email: giampiero.coticchia@unige.it) o il prof. Fabrizio Coticchia (email: fabrizio.coticchia@unige.it).

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
(*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Ricerca & Imprenditorialità, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	20 luglio 2023 h. 14:30 su MS Teams I candidati riceveranno comunicazione in merito.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i> , il progetto di ricerca, ulteriori elementi utili. I titoli vanno presentati in inglese e in modalità elettronica.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> e sui titoli presentati dal candidato, nonché sull'approfondimento del progetto di ricerca. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che vengono sviluppate nel curriculum e a cui potranno fare riferimento i progetti sono indicate nella pagina del sito https://sicurezza.unige.net/curricula/ms Si segnala inoltre il seguente tema: gestione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico e correlate attività connesse alla creazione di network cooperativi finalizzati a sollecitare, sostenere e valorizzare l'innovazione (rif. borsa Fondazione R&I)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno un referente (non più tre) a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia (se si tratta di non accademici, occorre il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum: teresina.torre@economia.unige.it (oggetto: referenza per Cognome-candidato dottorato). Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5. Genova teresina.torre@economia.unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
(*) di cui 1 borsa finanziate nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di ETT S.p.A. sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243,00	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	20 luglio 2023 h. 14:30 su MS Teams I candidati riceveranno comunicazione in merito.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Per titoli s'intendono le informazioni contenute nella domanda e nel <i>curriculum vitae et studiorum</i>, il progetto di ricerca, ulteriori elementi utili. I titoli vanno presentati in inglese e in modalità elettronica.
Contenuti delle prove	Il colloquio consiste in una discussione sul <i>curriculum vitae et studiorum</i> e sui titoli presentati dal candidato, nonché sull'approfondimento del progetto di ricerca. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Le linee di ricerca che vengono sviluppate nel curriculum e a cui potranno fare riferimento i progetti sono indicate nella pagina del sito https://sicurezza.unige.net/curricula/ms Si segnala inoltre il seguente tema: definizione di un sistema di supporto alle policy locali basato su big data territoriali e ai fini di ridurre la vulnerabilità socio-economica dei cittadini (rif borsa ETT S.p.A.)
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere almeno un referente (non più tre) a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia (se si tratta di non accademici, occorre il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni). Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del Curriculum: teresina.torre@economia.unige.it (oggetto: referenza per Cognome-candidato dottorato). Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova (+39) 3281003201 – alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof.ssa Teresina Torre DIEC, Via Vivaldi 5, Genova teresina.torre@economia.unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo XXX comma XXX del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato.

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 5 – Borse: 5 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00 (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto Partenariato Esteso PE-RETURN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22001290002) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del PNRR – progetto Partenariato Esteso RETURN, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500 (CUP D33C22001290002) (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 02.03.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale. L'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500,00.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	24.07.2023 – ore 9.00 presso la Aula A12 in Via Montallegro 1 16145 Genova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati. Il colloquio potrà avvenire, su richiesta dell'interessato, anche in modalità telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Serena Cattari (serena.cattari@unige.it) almeno 15 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. Il link al canale della piattaforma TEAMS sarà inviato tramite email.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Il progetto di ricerca, di massimo 10 pagine, dovrà evidenziare le motivazioni e gli interessi di ricerca del candidato e contenere un sommario, uno stato dell'arte completato dalle relative pubblicazioni, e gli obiettivi dell'attività. Il curriculum vitae dovrà essere completato da un documento dell'università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell'intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.; Laurea Triennale e Magistrale). I “transcript of records” devono essere documenti ufficiali rilasciati dalle rispettive università che hanno erogato il titolo. I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l'accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto.
Temi di ricerca	Analisi di rischio e studi di resilienza per valutare gli impatti sulla società, le perdite economiche dirette e indirette e le conseguenze ambientali causati da attività antropiche ed industriali e da rischi naturali su: ● ambiente naturale: atmosfera, suolo, sottosuolo, ambiente fluviale e costiero; ● strutture industriali e edili, anche a carattere monumentale; ● infrastrutture di trasporto e reti tecnologiche. Strumenti e obiettivi delle ricerche sono il monitoraggio e la definizione di strategie di mitigazione basate su un approccio multidisciplinare. Ulteriori informazioni sugli obiettivi delle ricerche del Curriculum in “Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments” sono disponibili sul sito: http://sicurezza.unige.it/dottorato. Per le 2 borse di Ateneo, alcuni possibili temi di ricerca già delineati sono disponibili al: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib-xxix-june-2023. Relativamente alla borsa finanziata dal DICCA nell'ambito del Partenariato Esteso PE-RETURN (PNRR - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 – PE RETURN “Multi-Risk Science for Resilient Communities Under a Changing Climate” - Spoke VS2), il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda la “valutazione e mappatura della suscettibilità alle frane a scala vasta”. Ulteriori dettagli sul tema sono forniti al: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib-xxix-june-2023 (si veda la sezione dedicata a tale borsa sul PE-RETURN-Spoke VS2). Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati.

	Relativamente alla borsa finanziata dal DICCA nell'ambito del Partenariato Esteso PE-RETURN (PNRR - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 – PE RETURN “Multi-Risk Science for Resilient Communities Under a Changing Climate” Spoke VS3), il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda lo “sviluppo di strumenti decisionali basati su dati di monitoraggio strutturale e sensori a basso costo per la valutazione di scenari di danno sismico a scala urbana e delle condizioni di operatività e sicurezza di costruzioni strategiche”. Ulteriori dettagli sul tema sono forniti al: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib-xxix-june-2023 (si veda la sezione dedicata a tale borsa sul PE-RETURN-Spoke VS3). Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati. Relativamente alla borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118- PA del 02.03.2023 (PNRR, Missione 4, Componente 1 “Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università” – Investimento 3.4 “Didattica e competenze universitarie avanzate” e Investimento 4.1 “Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”), il tema di ricerca è già stato individuato e riguarda lo “sviluppo di procedure per la pianificazione e gestione della fase di emergenza in ottica multi-rischio finalizzate a migliorare la resilienza di comuni di medio-grande dimensione”. Il progetto di ricerca prevede la partecipazione del Comune di Genova. Ulteriori dettagli sul tema sono forniti al: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rrenib-xxix-june-2023 (si veda la sezione dedicata a tale borsa inerente il D.M.118-PA). Per questa borsa, il progetto di ricerca presentato dal candidato deve essere attinente agli obiettivi già delineati.
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al Coordinatore del corso di dottorato e del Curriculum ai seguenti indirizzi: alessandro.armando@unige.it; serena.cattari@unige.it; dottorato.dicca@unige.it. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese La presentazione di certificazioni linguistiche internazionali (TOEFL, CPE, CAE, FCE ecc) allegate al curriculum costituisce titolo preferenziale.
Ulteriori informazioni	Coordinatore del Dottorato Prof. Alessandro Armando DIBRIS, Via Dodecaneso 35, Genova alessandro.armando@unige.it Responsabile del Curriculum Prof. Serena Cattari DICCA – Via Montallegro 1 1614 Genova serena.cattari@unige.it

Coordinatore: Armando Alessandro	
Centro Strategico Interdipartimentale su Sicurezza, Rischio e Vulnerabilità	
Posti: 7– Borse: 7 (*)	
(*) di cui 4 borse finanziate nell’ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziate da Fondazione CIMA), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione cofinanziata da Fondazione CIMA), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell’ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Transizioni digitali e ambientali), sotto condizione dell’approvazione del finanziamento ministeriale; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione CIMA in collaborazione con Croce Rossa Italiana; l’importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2023 – ore 9:30 in presenza presso il Campus di Savona o telematica contattando il coordinatore del curriculum Prof. Luca Ferraris (RCCSD@cimafoundation.org) almeno 7 giorni prima della valutazione. A tal fine il candidato deve possedere una connessione internet affidabile, in modo da consentire lo svolgimento della prova. I colloqui continueranno nei giorni successivi in caso di numero elevato di candidati.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	I candidati devono presentare un progetto di ricerca tra i temi di ricerca sotto riportati, di massimo 10 pagine che dovrà contenere un sommario, uno stato dell’arte completato dalle relative pubblicazioni e gli obiettivi del progetto. Tale progetto dovrà sviluppare uno dei temi di ricerca già individuati nel sito https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd-xxxix-june-2023 Nel progetto di ricerca è richiesto al candidato di esplicitare il titolo del progetto di ricerca scelto tra quelli proposti. Il candidato dovrà presentare un curriculum vitae et studiorum completato da un documento dell’università che ha erogato il titolo (transcript of records) attestante i corsi e le votazioni conseguite nell’intero percorso universitario del candidato (Bachelor and M.Sc.). I candidati non ancora in possesso, alla scadenza del bando, del titolo che consente l’accesso al dottorato potranno presentare ulteriore documentazione, che riterranno più opportuna, al fine di documentare la propria carriera universitaria.
Contenuti delle prove	Il colloquio, in lingua italiano o inglese, consiste in una discussione scientifica approfondita sul progetto di ricerca (di massimo 10 pagine), sul Curriculum Vitae et Studiorum e sui titoli presentati dal candidato. Il colloquio è anche finalizzato a verificare che il candidato abbia conoscenze adeguate ad affrontare proficuamente gli studi nel curriculum scelto e argomento di ricerca scelto.
Temi di ricerca	Gli argomenti di ricerca delle 7 borse oggetto del bando verteranno sui seguenti temi: - Impatti della siccità sulla biodiversità vegetale, sul funzionamento degli ecosistemi e sulla resilienza nel bacino del Mediterraneo; - Stress da siccità e dinamica degli acquiferi in ambienti mediterranei; - Scenari di rischio di incendi boschivi nell’ambito del cambiamento climatico: dalla suscettibilità agli incendi boschivi al rischio, inclusi effetti a cascata; - Implementazione di una modellistica idrologica per la previsione delle inondazioni in Africa; - Metodologie a supporto della Pubblica Amministrazione nelle decisioni di gestione dei rischi naturali e di adattamento ai cambiamenti climatici: responsabilità, compliance, trasparenza e accountability nella “società del rischio”; - Archeologia e storia rurali e ambientali per la transizione ecologica e la gestione del rischio ambientale: la dimensione sociale del paesaggio; - Sviluppo di un quadro innovativo per l’integrazione della consapevolezza situazionale e delle strategie di allarme rapido e azione precoce nella gestione del rischio di catastrofi. Per una descrizione più dettagliata dei temi di ricerca proposti i candidati interessati possono esaminare il sito: https://sicurezza.unige.net/admission/how-to-apply/themes-rccsd-xxxix-june-2023. Non sono ammessi candidati che abbiano presentato temi di ricerca diversi da quelli elencati qui sopra

Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Se il referente non è docente universitario è richiesto il Curriculum Vitae e la lista delle pubblicazioni del referente. Sarà cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro il termine di scadenza del bando, al seguente indirizzo di posta elettronica: RCCSD@cimafoundation.org. Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Le lettere di referenza che non siano presentate come richiesto non saranno tenute in considerazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Responsabile del Curriculum Prof. Luca Ferraris DIBRIS, Campus Universitario, Savona luca.ferraris@unige.it RCCSD@cimafoundation.org

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus nell'ambito dell'“Iniziativa dottorati in discipline umanistiche 39° Ciclo”, sotto condizione della concessione del finanziamento, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa). Le borse di Ateneo (6) sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito. Le borse D.M. 118 del 02.03.2023 (3) sono così suddivise: - la borsa per dottorati di ricerca PNRR è relativa solo ai curricula di ARCHEOLOGIA e di STORIA - la borsa per dottorati per la Pubblica Amministrazione è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE - la borsa per dottorati per il Patrimonio Culturale è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE La borsa (1) finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento, è relativa al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE. I posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa) sono relativi al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE. N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 21.07.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship;

	Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: • capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; • conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://dafist.unige.it/node/1057 Il tema di ricerca nell'ambito della borsa per dottorati di ricerca PNRR è il seguente: <i>Andora Borgo Castello: Uso, trasformazione, abbandono e pratiche di patrimonializzazione delle case, delle terre e delle risorse di un borgo medievale (XV-XIX secolo).</i> <i>Censimento e analisi delle fonti d'archivio, indagini cartografiche e catastali, confronto con i dati delle indagini archeologiche e topografiche 1988/2023, svolte nell'ambito del progetto PNRR Andora Borgo Castello.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: mariaelena.cortese@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 1 – Borse: 1 (*)	
1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Ansaldo Energia e Fondazione Ansaldo, sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243.	
Progetto: <i>L'industria dell'energia in Italia nella seconda metà del Novecento: Genova all'avanguardia e il caso Ansaldo.</i>	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME - Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale - Prova scritta (progetto di ricerca) - Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.00, in presenza
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: monografie; saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); saggi in volumi collettanei; saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Diploma di Dottore di Ricerca; Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Borse di studio, Premi, Fellowship; Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche; Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Culture della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: - capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; - conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : <i>L'industria dell'energia in Italia nella seconda metà del Novecento: Genova all'avanguardia e il caso Ansaldo.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.

Ulteriori informazioni	Per informazioni: paola.valenti@unige.it Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0
-------------------------------	---

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa).	
Le borse di Ateneo (6) sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito. Le borse D.M. 118 del 02.03.2023 (3) sono così suddivise: - la borsa per dottorati di ricerca PNRR è relativa solo ai curricula di ARCHEOLOGIA e di STORIA - la borsa per dottorati per la Pubblica Amministrazione è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE - la borsa per dottorati per il Patrimonio Culturale è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE La borsa (1) finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento, è relativa al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE. I posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa) sono relativi al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE.	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 21.07.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: - monografie; - saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); - saggi in volumi collettanei; - saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: - Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; - Diploma di Dottore di Ricerca; - Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; - Borse di studio, Premi, Fellowship; - Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;

	Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: • capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; • conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://dafist.unige.it/node/1057 Il tema di ricerca nell'ambito della borsa per dottorati per la Pubblica Amministrazione è il seguente: <i>Il MuDA – Museo Diffuso Albisola come strumento di coesione e inclusività sociale: strategie per il coinvolgimento attivo della cittadinanza nell'incremento e nella diversificazione delle narrazioni per il patrimonio culturale e museale del Comune di Albissola Marina e nell'ideazione di nuove modalità di conservazione, tutela, fruizione e mediazione dei beni e delle memorie legati alla storia del territorio.</i> Il tema di ricerca nell'ambito della borsa per dottorati per il Patrimonio Culturale è il seguente: <i>Prospettive filosofiche e storico-artistiche sul rapporto tra conoscenza ed esperienza nell'apprezzamento estetico del patrimonio culturale, con particolare attenzione alla variabilità delle esperienze in base ai diversi pubblici, ai vincoli normativi che le opere d'arte impongono all'apprezzamento estetico e alle conseguenti questioni di inclusività. La ricerca sarà condotta nel quadro del progetto PEA - The Philosophy of Experiential Artifacts, Horizon Europe ERCStg 2021 G.A. n. 101040535, https://pea.unige.it/</i> Il tema di ricerca della borsa bandita sub condizione del finanziamento di Intesa San Paolo è il seguente: La memoria delle periferie urbane: storie e immagini per un ecosistema e sistema virtuale. Il progetto che viene promosso in collaborazione con il Dottorato in Digital Humanities dell'Università di Genova, intende promuovere una riflessione sulla complessità insita nella riqualificazione delle periferie urbane ragionando intorno al concetto di perdita, inevitabilmente connotato al processo di 'abbellimento': perdita di strutture e macchinari industriali e dei connessi 'saperi'; perdita di testimonianze architettoniche e urbanistiche legate a una specifica, sebbene fallimentare, visione modernista della città; perdita di rapporti sociali, anche drammatici, fatti di equilibri e disequilibri. I temi di ricerca per i due posti riservati a dipendenti di ETT Spa (°) sono i seguenti: - <i>Realtà virtuale e ricostruzione 3D quali strumenti di simulazione di interventi di restauro</i> - <i>Le potenzialità del digitale per la conservazione, catalogazione e valorizzazione dei beni culturali.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: paola.valenti@unige.it

Coordinatore: Valenti Paola	
Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia (DAFIST)	
Posti: 12 (°) – Borse: 10 (*)	
(*) di cui 6 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (°) di cui 2 posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa).	
Le borse di Ateneo (6) sono relative al corso di dottorato di ricerca nel suo complesso e non al singolo curriculum. La commissione esaminatrice sarà unica per tutti i curricula e stilerà un'unica graduatoria di merito. Le borse D.M. 118 del 02.03.2023 (3) sono così suddivise: - la borsa per dottorati di ricerca PNRR è relativa solo ai curricula di ARCHEOLOGIA e di STORIA - la borsa per dottorati per la Pubblica Amministrazione è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE - la borsa per dottorati per il Patrimonio Culturale è relativa solo al curriculum di STORIA DELL'ARTE La borsa (1) finanziata da Fondazione Intesa San Paolo Onlus, sotto condizione della concessione del finanziamento, è relativa al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE. I posti riservati a dipendenti di azienda (ETT Spa) sono relativi al solo curriculum di STORIA DELL'ARTE.	
N.B.: I CANDIDATI DEVONO SPECIFICARE NEL FRONTESPIZIO DEL PROGETTO PER QUALE TIPOLOGIA DI BORSA INTENDONO PRESENTARE DOMANDA	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	27.07.2023 – ore 9.00, in presenza (è prevista la possibilità di sostenere il colloquio in collegamento tramite piattaforma teams solo per i candidati risiedenti all'estero) Ulteriori informazioni verranno comunicate via email dopo il 21.07.2023.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	CV, titoli, tesi, pubblicazioni e progetto di ricerca vanno presentati in formato pdf, ALLEGATI ALLA DOMANDA. Saranno valutati esclusivamente i titoli e le pubblicazioni relativi agli ULTIMI 3 ANNI SOLARI precedenti all'anno solare di pubblicazione del bando (escluso il diploma di laurea, che sarà valutato anche se antecedente) e ritenuti congruenti con le tematiche di ricerca del Corso di dottorato. I titoli includono: 1) Diploma di Laurea Magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente; 2) Copia della tesi di laurea magistrale o quadriennale (vecchio ordinamento) o titolo ritenuto equipollente: la tesi sarà oggetto di valutazione e deve pertanto essere ALLEGATA IN VERSIONE INTEGRALE alla domanda. I candidati devono presentare, oltre la tesi, un ABSTRACT DI 10.000 BATTUTE che illustri l'argomento della tesi, la metodologia adottata e i risultati conseguiti. 3) Pubblicazioni a carattere scientifico, coerenti con le tematiche del dottorato: - monografie; - saggi in riviste scientifiche (fascia A o B nella classificazione ANVUR); - saggi in volumi collettanei; - saggi brevi, schede storico-critiche, curatele. 4) Altri titoli: - Diplomi ottenuti a seguito del completamento di corsi di perfezionamento e/o di specializzazione e/o di Alta Formazione, Master in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; - Diploma di Dottore di Ricerca; - Seconda laurea in materie attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; - Borse di studio, Premi, Fellowship; - Attività di ricerca svolta presso istituzioni scientifiche;

	Attività didattica svolta presso istituzioni universitarie; Esperienze di studio curriculari all'estero; Stage, tirocini ed esperienze professionali attinenti agli indirizzi di ricerca del Corso di dottorato; Cultore della materia o membro di commissioni d'esame in ambito universitario.
Contenuti delle prove	La prova orale prevede la presentazione e discussione del progetto di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificarne l'attitudine alla ricerca scientifica. La valutazione sarà basata sui seguenti criteri: • capacità argomentative nella presentazione del progetto di ricerca, conoscenza dello stato dell'arte e preparazione generale su temi e argomenti correlati al progetto; • conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	I temi di ricerca per le borse d'Ateneo sono indicati nella pagina di presentazione del dottorato: https://dafist.unige.it/node/1057 Il tema di ricerca nell'ambito della borsa per dottorati di ricerca PNRR è il seguente: <i>Andora Borgo Castello: Uso, trasformazione, abbandono e pratiche di patrimonializzazione delle case, delle terre e delle risorse di un borgo medievale (XV-XIX secolo).</i> <i>Censimento e analisi delle fonti d'archivio, indagini cartografiche e catastali, confronto con i dati delle indagini archeologiche e topografiche 1988/2023, svolte nell'ambito del progetto PNRR Andora Borgo Castello.</i>
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. Eventuali lettere di referenze comunque pervenute non saranno prese in considerazione ai fini del punteggio.
Lingue straniere	Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza di una delle seguenti lingue: Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo. La prova orale può essere sostenuta in Italiano, Inglese, Francese, Tedesco o Spagnolo.
Ulteriori informazioni	Per informazioni: fabrizio.benente@unige.it

Coordinatore: Sciomachen Anna Franca	
Dipartimento di Economia (DIEC)	
Posti: 4 – Borse: 4 (*)	
(*) di cui 2 borse di Ateneo, l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. (*) di cui 1 borsa finanziata da Ascom Servizi Srl Unip (IM), l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	Martedì 25 Luglio 2023 ore 9.30 presso il DIEC, Università di Genova, Genova. In caso di comprovata impossibilità a partecipare in presenza, i colloqui potranno svolgersi anche per via telematica tramite collegamento skype o Teams con video per la verifica dell'identità.
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione dei titoli	Nella presentazione del curriculum è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: le pubblicazioni prodotte (es. Riviste internazionali, Conferenze Internazionali, Capitoli di libri), il voto di Laurea Magistrale (o titolo equipollente) ottenuto, le esperienze lavorative e le capacità acquisite. È necessario allegare la proposta di un progetto di ricerca (diverso dalla tesi di Laurea) che sarà parte integrante della valutazione del candidato. Nel progetto di ricerca è importante evidenziare, poiché saranno usati come parametri valutativi, i seguenti aspetti: Attinenza ai temi di ricerca che appaiono nel bando, Originalità, Modalità di esecuzione, Fattibilità, Chiarezza di esposizione. La presentazione del progetto di ricerca, che non deve eccedere 5 pagine, deve identificare le motivazioni e il fondamento logico, gli obiettivi della ricerca ed un preliminare stato dell'arte.
Contenuti delle prove	Il colloquio avrà lo scopo di verificare la competenza del candidato in riferimento ai temi di ricerca elencati nel bando e la capacità metodologica per affrontare problemi di ricerca. Il colloquio verterà anche sulle tematiche del progetto di ricerca presentato dal candidato.
Temi di ricerca	Le competenze relative a SEDEM racchiudono tutte quelle discipline che possono supportare i decision maker, e combinano la razionalità dei metodi quantitativi con la comprensione qualitativa del processo decisionale umano. Verrà pertanto verificata l'attitudine e l'interesse alle scienze quantitative applicate allo sviluppo di un uso combinato di modellazione, simulazione, analisi dei dati e intelligenza artificiale in un ciclo chiuso con Big Data per l'analisi di sistemi complessi. Le competenze richieste agli studenti sono quindi trasversali e transdisciplinari, essendo i campi di applicazione dei metodi decisionali molteplici. Tra questi, di maggior interesse per il dottorato in SEDEM sono: logistics and transport, industry and industrial plants, energy generation and management, green transition, safety and security, autonomous vehicles, humanitarian aid management, public administration. Esclusivamente per borsa relativa al bando D.M. 351 del 9.04.2022 (Azione Dottorati per la Pubblica Amministrazione) il progetto di ricerca proposto deve essere focalizzato sull'analisi dei dati della PA a supporto di policy <i>evidence-based</i> , con particolare riferimento agli Enti locali quali i Comuni e le Regioni. Al centro del programma di ricerca deve essere posto il trattamento e l'elaborazione dei big data a disposizione della PA locale, mirando ad affrontare e risolvere le problematiche connesse alla frammentazione del sistema informativo e alla provenienza dei dati da diversi sotto-sistemi informativi frammentati e non connessi tra loro, nonché le questioni relative alla eterogeneità di formato dei dati e alle tecniche di anonimizzazione dei dati sensibili nel rispetto della normativa della privacy. Il focus del progetto deve inoltre essere incentrato sull'utilizzo di algoritmi e modelli, anche di intelligenza artificiale, utili per predisporre sistemi di supporto alle decisioni politiche locali, rivolti al tema della qualità della vita nei centri urbani e dell'inclusione economica e sociale. Esclusivamente per la borsa finanziata da Ascom Servizi Srl Unip, il progetto di ricerca deve essere focalizzato sull'analisi dei dati economico statistico finalizzati all'implementazione delle aree territoriali. Il progetto intende approfondire tematiche relative alla programmazione gestione di attività per i servizi alle imprese. Il focus del progetto deve inoltre essere incentrato sull'utilizzo di algoritmi e modelli, anche di intelligenza artificiale, utili per predisporre sistemi di supporto alle decisioni Per informazioni più dettagliate si rimanda al seguente indirizzo: https://sedem.phd.unige.it/
Informazioni su referenze	I candidati dovranno scegliere non meno di uno e non più di tre referenti a supporto della candidatura. Tali referenti dovranno essere docenti universitari o esperti della materia. Deve essere cura dei referenti inviare le lettere di referenza, entro la data indicata per la valutazione dei titoli, al Coordinatore del corso di dottorato all'indirizzo: sciomach@economia.unige.it .

	Nella domanda di ammissione i candidati dovranno indicare nominativo, qualifica e sede di servizio dei referenti da loro scelti. Dal contenuto delle lettere di referenza deve trasparire chiaramente l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Nel corso del triennio (e, preferibilmente, durante il secondo anno) i dottorandi dovranno trascorrere all'estero un periodo della durata complessiva di almeno 6 mesi (eventualmente anche non consecutivi, ma comunque – per ciascuna frazione – di consistenza adeguata) per svolgere attività di approfondimento nei rispettivi ambiti di ricerca. Le università estere con cui è in atto una collaborazione di co-tutela sono: • IMT Ecole Des Mines de Ales, Francia (PhD in <i>Information Structures Systems</i>), • Óbuda University, Ungheria (PhD in <i>Applied Informatics and Applied Mathematics</i>), • Hellenic Mediterranean University, Grecia (PhD in <i>Energy and Computer Engineering</i>).

Corso: STUDI EUROPEI

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi di BOLOGNA, Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi del MOLISE, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II

Curriculum: STORIA DELL'IDEA D'EUROPA E DELL'INTEGRAZIONE EUROPEA (CODICE 9976)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)
Posti: 19 – Borse: 19 (*)
(*) 1) 1 borsa di dottorato finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università degli Studi di Bologna); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 2) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" di Chieti-Pescara, ambito ricerca: PNRR, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 3) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi di Enna "Kore", ambito: Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale delle borse, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 4) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi di Genova, ambito: Pubblica amministrazione, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 5) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi dell'Insubria, ambito Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 6) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi dell'Insubria, ambito: Pubblica amministrazione, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 7) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Messina, ambito: PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 8) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Messina, ambito: PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 9) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Milano, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 10) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università del Molise, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 11) 1 borsa finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università di Palermo); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 12) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Perugia, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 13) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università Roma La Sapienza, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 14) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università Roma La Sapienza, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 15) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università Roma Tor Vergata, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 16) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Siena, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 17) 1 borsa di dottorato finanziata interamente dalla parte associata proponente (Università per stranieri di Siena); l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 18) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Torino, ambito: PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 19) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Udine, ambito: Pubblica amministrazione), sotto

condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19/07/2023 alle ore 10.00 per maggiori informazioni consultare il sito https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca, sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- Storia dell'idea di Europa - Storia del processo di integrazione europeo - Storia delle dottrine politiche in relazione al processo di integrazione europeo - Storia del movimento federalista europeo - Storia delle Istituzioni europee - Storia dei movimenti politici euroscettici - Storia delle dinamiche socioeconomiche sottese al processo di integrazione europeo
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

Corso: STUDI EUROPEI

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi di BOLOGNA, Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi del MOLISE, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 9977)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) 1) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Genova, ambito: Ricerca PA), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 2) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da A.Li.Sa Azienda Ligure Sanitaria), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 3) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Genova, ambito: Pubblica amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500.	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19/07/2023 alle ore 10.00 per maggiori informazioni consultare il sito: https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di tipologia di borsa.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- Politiche economiche europee - Politiche sociali europee - Valutazione delle politiche pubbliche - Governance economica europea - Eguaglianza di genere - Economia e Istituzioni - Cooperazione allo sviluppo
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .

Corso: STUDI EUROPEI

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi di BOLOGNA, Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi del MOLISE, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II

Curriculum POLITICHE ECONOMICHE E SOCIALI EUROPEE (CODICE 9978)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 3 – Borse: 3 (*)	
(*) di cui: 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di FINPRO Liguria , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. <u>Progetto:</u> Progetto di rivalutazione delle società di mutuo soccorso come presidi socio-sanitari, problemi emergenti e necessità del territorio. 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di Coseva Società cooperativa , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. <u>Progetto:</u> Previsione strategica, organizzazione e ottimizzazione dei processi in un'azienda di servizi alle imprese in una prospettiva transnazionale tra Italia e Francia 1 borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) in collaborazione e con il contributo di CNA Servizi , sotto condizione dell'approvazione del progetto e del relativo finanziamento; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.243. <u>Progetto:</u> I nuovi fabbisogni delle imprese nel contesto europeo tra digitalizzazione, intelligenza artificiale e imprenditoria femminile	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI ED ESAME • Valutazione dei titoli e del curriculum scientifico professionale • Prova scritta (progetto di ricerca) • Colloquio che comprende l'illustrazione delle attività di ricerca d'interesse per il candidato, anche sulla base delle attività pregresse dichiarate nel curriculum scientifico-professionale
Colloquio	19/07/2023 alle ore 10.00 per maggiori informazioni consultare il sito: https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi).
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	Tema di ricerca della borsa finanziata nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) : - Progetto di rivalutazione delle società di mutuo soccorso come presidi socio-sanitari, problemi emergenti e necessità del territorio; - Previsione strategica, organizzazione e ottimizzazione dei processi in un'azienda di servizi alle imprese in una prospettiva transnazionale tra Italia e Francia; - I nuovi fabbisogni delle imprese nel contesto europeo tra digitalizzazione, intelligenza artificiale e imprenditoria femminile.
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.
Lingue straniere	Inglese

Ulteriori informazioni	Ulteriori informazioni riguardo agli impegni e alle condizioni previste per i vincitori di borse finanziate nell'ambito di PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO+ 2021-2027 PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE - ESO 4.6 (OS-f) sono disponibili all'articolo 6 comma 6 del Bando di concorso per l'ammissione al dottorato. Mesi all'estero: 0 Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it.
-------------------------------	---

Corso: STUDI EUROPEI

Dottorato di "interesse nazionale" in convenzione con Università degli Studi di BOLOGNA, Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA, UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di FOGGIA, Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como, Università degli Studi di MESSINA, Università degli Studi di MILANO, Università degli Studi del MOLISE, Università degli Studi di PALERMO, Università per Stranieri di PERUGIA, Sapienza Università di ROMA, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Università degli Studi di SIENA, Università per Stranieri di SIENA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di PERUGIA, Università degli Studi di TORINO, Università degli Studi di UDINE, Università degli Studi di Napoli Federico II

Curriculum GOVERNANCE MULTILIVELLO E DIRITTI FONDAMENTALI (CODICE 9979)

Coordinatore: Guasconi Maria Eleonora	
Scienze politiche e internazionali (DiSPI)	
Posti: 9 – Borse: 9 (*)	
(*) 1) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Foggia, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 2) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Genova, ambito: PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 3) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Messina, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 4) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università per Stranieri di Perugia, ambito: PNRR, sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500. 5) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Torino, ambito: Ricerca PNRR), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 6) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Udine, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 7) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università di Napoli Federico II, ambito: Pubblica Amministrazione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 8) 1 borsa finanziata nell'ambito del D.M. 117 del 2.3.2023 (cofinanziata da: MITO srl Distribuzione), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale della borsa, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500; 9) 1 borsa finanziate nell'ambito del D.M. 118 del 2.3.2023 (Università degli Studi di Enna "Kore", ambito: Patrimonio culturale), sotto condizione dell'approvazione del finanziamento ministeriale; l'importo annuale delle borse, al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente, è di € 16.500	
Modalità della valutazione comparativa	PER TITOLI E COLLOQUIO
Colloquio	19/07/2023 alle ore 10.00 per maggiori informazioni consultare il sito: https://unige.it/usg/it/dottorati-di-ricerca
Informazioni aggiuntive sulle modalità di presentazione di titoli	Con la domanda, il candidato deve allegare il proprio curriculum vitae, debitamente sottoscritto, da cui si evincano i titoli posseduti, eventuali pubblicazioni ritenute utili ai fini della valutazione e un progetto di ricerca coerente con i Temi di ricerca del curriculum del dottorato prescelto. Il progetto di ricerca deve indicare obiettivi, metodo e risultati attesi della ricerca, oltre a sintetiche indicazioni bibliografiche, e non deve superare i 15.000 caratteri (spazi esclusi). Il candidato può indicare due preferenze di sede e tipologia di borsa.
Contenuti delle prove	Il colloquio verte sul progetto di ricerca e sulle pubblicazioni presentati dal candidato e sui temi di ricerca del curriculum prescelto dal candidato. Al termine del colloquio verrà accertata la conoscenza della lingua straniera.
Temi di ricerca	- Tutela dei diritti fondamentali nello spazio europeo - Governance economica e processi di integrazione sovranazionale - Federalizing process e relazioni interordinamentali nei sistemi multilivello - Diritti fondamentali e nuove tecnologie - Sicurezza e diritti - Partecipazione politica, rappresentanza e diritti fondamentali - Ambiente, sostenibilità e diritti fondamentali
Informazioni su referenze	Non sono richieste lettere di referenza. La loro eventuale presentazione non verrà considerata dalla commissione di valutazione.

Lingue straniere	Inglese
Ulteriori informazioni	Per ulteriori informazioni, anche con particolare riferimento ai titoli e ai temi delle borse, gli interessati possono consultare il sito internet del dottorato studieuropei.dottorato.unige.it o rivolgersi tramite email a: studieuropei.dottorato@unige.it .