



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società
Anno Accademico 2019 - 2020

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula		Mutuazione	
2019/20	Statistica Sociale (SECS-S/05)		6	STATISTICA SOCIALE	36		No	
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo		Sede delle lezioni	
L-39	SERVIZIO SOCIALE			BASE	II Anno II Semestre		PLESSO B – UNIKORE Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società	
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente e Email	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
1		Lezioni frontali	36	Fabio Aiello, fabio.aiello@unikore.it , 0935 536405	SECS-S/05	PA	Si	Istituzionale

Prerequisiti

Nessuno, poiché non è necessaria alcuna particolare conoscenza dei elementi di matematica, se non quelli di base, acquisiti durante il percorso formativo già affrontato.

Propedeuticità

Nessuna.

Obiettivi formativi

L'obiettivo formativo principale è l'introduzione ai concetti base della Statistica Sociale, intesa come disciplina fondamentale nel processo di acquisizione della conoscenza scientifica sui fenomeni sociali e sui processi che possono spiegarne l'evoluzione e l'interazione. Il corso sarà prevalentemente dedicato ai metodi della Statistica Descrittiva, utili a fornire gli strumenti pratici e teorici relativi alla misura, al rilevamento ed al trattamento dei dati. Particolare attenzione sarà rivolta alla relazione esistente fra la natura dei dati, oggetto delle indagini e della rilevazione in ambito sociale, e i metodi usati per analizzarli.



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Conoscenza e capacità di comprensione:

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare conoscenza sufficiente degli argomenti oggetto del corso stesso, l'acquisizione del linguaggio proprio della disciplina e la capacità di comprendere percorsi tipici della rilevazione dei dati, delle analisi statistiche e delle informazioni da esse derivabili.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Lo studente dovrà essere in grado di affrontare e risolvere i problemi applicativi relativi agli argomenti teorici trattati nel corso.

Autonomia di giudizio:

Lo studente dovrà essere in grado di adoperare opportunamente gli strumenti teorici forniti per applicare operativamente delle analisi uni e bivariate.

Abilità comunicative:

Lo studente dovrà acquisire la capacità di esporre in modo completo e corretto le conoscenze e le tecniche acquisite durante il corso.

Capacità di apprendere:

Lo studente dovrà acquisire anche autonomamente mediante la consultazione di testi idonei, le conoscenze state

Contenuti e struttura del corso

Lezioni frontali:

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	I concetti fondamentali. La natura dei fenomeni e le scale di misura; Lezione frontale 3 ore, Esercitazione 1 ora;		4 ore
2	L'organizzazione dei dati in tabelle: le distribuzioni di frequenza: Lezione frontale 2 ore, Esercitazione 1 ora;		3 ore
3	Le sintesi numeriche: indici di posizione e variabilità: Lezione frontale 4 - Esercitazione 2		6 ore
4	Le rappresentazioni grafiche: Lezione frontale 2 ore, Esercitazione 1 ora;		3 ore
5	Cenni sulla Probabilità: la probabilità marginale, congiunta e condizionata: Lezione frontale 3 ore, Esercitazione 1ora;		4 ore
6	La distribuzione di probabilità Normale: Lezione frontale 2 ore, Esercitazione 1 ora;		3 ore
7	Organizzare dati bivariati in tabelle a due-vie: Lezione frontale 2 ore, Esercitazione 1 ora;		3 ore
8	Studio di relazioni <i>simmetriche</i> tra variabili qualitative: il test X^2 di Pearson: Lezione frontale 3 ore, Esercitazione 1 ora;		4 ore
9	Forma, direzione e intensità delle relazioni <i>simmetriche</i> e <i>asimmetriche</i> tra variabili quantitative: il diagramma di dispersione, la regressione lineari e la correlazione: Lezione frontale 4 ore; Esercitazione 2 ora;		6 ore



Università degli Studi di Enna "Kore" Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Attività esercitative

Esercitazioni step-by-step in aula su casi studio che richiedano l'applicazione dei metodi di analisi e degli strumenti studiati, i cui contenuti saranno oggetto della prova scritta d'esame.

Testi adottati

Testi fondamentali per lo studio della disciplina:

- Di Ciaccio A.; Borra S. (2014). *Statistica – metodologie per le scienze sociali*. Ed. III. McGraw-Hill.
- Newbold P. (2010). *Statistica*, Addison Wesley Pearson.
- Piccolo D. (2010). *Statistica per le decisioni*. Il Mulino.
- Alan Agresti and Barbara Finlay (2009). *Statistica per le scienze sociali*. Pearson Prentice Hall
- Ian Diamond, Julie Jefferies (2006). *Introduzione alla statistica per le scienze sociali (II ed.)*. McGraw-Hill.
- Monti A.C. (2003). *Introduzione alla Statistica*. Edizioni Scientifiche Italiane.
- Fraire M. e Rizzi A. (1995). *Elementi di Statistica*, NIS.

Materiale didattico a disposizione degli studenti:

Sulla pagina Docente sul sito del CdS, nella sezione "documenti" al link qui di seguito indicato, è reperibile materiale didattico di supporto allo studio della disciplina. Tale materiale, non avendo alcuna pretesa di esaustività, deve essere inteso solo come integrazione allo studio condotto su uno dei testi a scelta dello studente (v. elenco sopra):

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-persone/servizio-sociale-docenti-del-corso/itemlist/category/1787-prof-fabio-aiello>

Modalità di accertamento delle competenze

La valutazione finale del raggiungimento degli obiettivi di apprendimento della materia è articolata in due prove: una scritta ed una orale. Ciascuna di esse concorrerà per il 50% alla determinazione del voto finale conseguito all'esame.

Il candidato dovrà presentarsi puntuale alla prova d'esame, munito di libretto universitario o documento di riconoscimento valido.

La prova scritta prevede la soluzione di due esercizi, ciascuno dei quali riceverà una valutazione massima pari a 15/30, articolati in più punti.

Durante la prova scritta:

1. non è consentito:
 - a. l'uso di libri, appunti e/o esercizi svolti;
 - b. non sono ammessi telefoni cellulari accesi;
 - c. non è ammesso consegnare il compito con parti composte/scritte a matita.



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

2. è consentito:

- a. consultare le formule riportate su le due facciate di un unico foglio A4;
- b. usare i prontuari (laddove necessari);
- c. usare una calcolatrice scientifica non programmabile.

I risultati della prova scritta saranno pubblicati nell'apposita sezione del sito del Corso di Studi, sotto forma di giudizio articolato come segue:

- *decisamente insufficiente*, voto ≤ 14 ;
- *insufficiente*, $15 \leq \text{voto} \leq 17$;
- *almeno sufficiente*, voto ≥ 18 .

Prova orale:

Si ricorda che l'accesso alla prova orale non è subordinato all'esito della prova scritta. La prova orale si intenderà superata, qualora, visti gli indicatori di Dublino, lo studente avrà risposto correttamente alle domande della prova orale, manifestando capacità critica e proprietà di linguaggio appropriato, in relazione agli argomenti studiati, agli strumenti statistici impiegati e alle competenze acquisite.

Al termine delle due prove, la Commissione Esaminatrice assegnerà il voto finale (v_f), determinato come segue:

$v_f = 0.4 \times v_s + 0.6 \times v_o$. L'esame si riterrà superato allorquando il voto finale sarà almeno pari a 18/30.

Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea:

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-attivita-didattiche/servizio-sociale-calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-esami/servizio-sociale-calendario-esami>

Modalità e orari di ricevimento

Durante il (II) semestre di didattica, il giorno e l'orario del ricevimento studenti, e le eventuali variazioni e/o periodi di sospensione, saranno pubblicati sulla pagina "Docente", sull'apposita sezione del sito:

<https://www.unikore.it/index.php/servizio-sociale-persone/servizio-sociale-docenti-del-corso/itemlist/category/1787-prof-fabio-aiello>