



# Università degli Studi di Enna “Kore”

## Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società

Anno Accademico 2020 – 2021

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	Insegnamento	Ore di aula	Mutuazione			
2020/21	ING-INF/05	6	INFORMATICA PER L'ANALISI DELLA PERFORMANCE SPORTIVA	36	No			
Classe	Corso di studi	Tipologia di insegnamento		Anno di corso e Periodo	Sede delle lezioni			
L-22	Scienze delle Attività Motorie e Sportive	Base		I Anno Secondo Semestre	Scienze dell'uomo e della società			
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
		Lezioni frontali/esercitazioni	36	Alessandro Barracco alessandro.barracco@ <a href="mailto:unikore.it">unikore.it</a>	ING-INF/05	Esperto esterno	No	Contratto

### Prerequisiti

Nessuno

### Propedeuticità

Nessuna

### Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le nozioni di base proprie dell'informatica e gli strumenti informatici per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo.

### Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

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

#### Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente, al termine del corso, conoscerà le nozioni, le tecniche e le metodologie informatiche necessarie per affrontare la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo.



## Università degli Studi di Enna “Kore” Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società

### Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di individuare e utilizzare le opportune metodologie per la gestione e l’organizzazione delle informazioni, sarà capace di comprendere la formalizzazione del processo di risoluzione di un problema in forma algoritmica e di elaborare dati numerici per l’analisi delle prestazioni in ambito sportivo

### Autonomia di giudizio

Lo studente, al termine del corso, acquisirà le conoscenze che gli permetteranno di scegliere lo strumento informatico opportuno per la risoluzione dei problemi in modo automatico

### Abilità comunicative

Lo studente, al termine del corso, sarà capace di discutere su tematiche inerenti all’elaborazione delle informazioni per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo, utilizzando una terminologia tecnica appropriata nell’ambito della disciplina per esporre in maniera chiara e rigorosa i propri concetti.

### Capacità di apprendere

Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di affrontare lo studio dei principali argomenti che riguardano l’elaborazione delle informazioni per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo. Inoltre, potrà utilizzare le conoscenze e le metodologie acquisite per la comprensione di nuovi strumenti informatici.

### Contenuti e struttura del corso

#### Lezioni frontali:

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	<i>Introduzione all’informatica</i>	Frontale	1h
2	<i>Reti e internet (Web, html, javascript)</i>	Frontale	2h
3	<i>Architettura dei calcolatori – hardware</i>	Frontale – Esercitazione	2h
4	<b>SISTEMI OPERATIVI E SOFTWARE (MULTIMEDIA, PRODUTTIVITÀ PERSONALE, DATABASE)</b>	Frontale - Esercitazione	3h



5	<i>Strumenti di elaborazione dei dati</i>	Frontale - Esercitazione	2h
6	<b>FOGLI DI CALCOLO – PARTE 1: FOGLIO ELETTRONICO, CELLE, GESTIONE E TIPI DATI</b>	Frontale – Esercitazione	6h
7	<i>FOGLI DI CALCOLO – parte 2: analisi statistica, funzioni, grafici</i>	Frontale – Esercitazione	6h
8	<b>STRUMENTI SOFTWARE PER L'ANALISI DELLE PERFORMANCE SPORTIVE – PARTE 1</b> Dalla performance analysis, strumenti informatici per la performance analysis	Frontale - Esercitazione	5h
9	<b>STRUMENTI SOFTWARE PER L'ANALISI DELLE PERFORMANCE SPORTIVE – PARTE 2</b> Statistica descrittiva dei dati	Frontale - Esercitazione	5h
10	<b>SISTEMI PERVASIVI PER LO SPORT E LA DISABILITÀ – PARTE 1</b> Tecnologie wireless, tecniche di riconoscimento: biometria, sistemi pervasivi per lo sport	Frontale – Esercitazione	2h
11	<b>SISTEMI PERVASIVI PER LO SPORT E LA DISABILITÀ – PARTE 2</b> Sistemi pervasivi per anziani e disabili	Frontale – Esercitazione	2h

## Testi adottati

### Testi principali:

1. G. Careri, C. De Gregorio, M. Marinaro, S. Sorce, A. Genco, "INFORMATICA PER LE SCIENZE MOTORIE", ARACNE editrice S.r.l.
2. Dispense del corso
3. M. Mezzini, "Informatica di base", Apogeo Education
4. Manuali dei software LibreOffice e Microsoft Office

### Testi di approfondimento:

1. D. Sciuto, G. Buonanno, L. Mari, "Introduzione ai sistemi informatici", Quarta edizione, McGraw-Hill.
2. Edimatica, "Office 2019", Apogeo editore, Collana Pocket, Milano, 2016
3. Edimatica, "Photoshop CS6", Apogeo editore, Collana Pocket, Milano, 2012
4. P. Principe, "HTML5 CSS3 Javascript", Apogeo, Guida Completa, Milano, 2012
5. Manuali dei software utilizzati



## Università degli Studi di Enna “Kore” Facoltà di Scienze dell’Uomo e della Società

### Modalità di accertamento delle competenze

L’accertamento delle competenze apprese dagli studenti è espletato in un’unica giornata e si svolgerà mediante una prova scritta a risposta multipla e a risposta aperta che verterà su argomenti affrontati durante il corso e trattati sia durante le lezioni frontali sia durante le esercitazioni. La prova dura 30 minuti durante la quale lo studente non potrà utilizzare materiale didattico come dispense e appunti. I fogli per l’esecuzione della prova saranno forniti dal docente il giorno della prova scritta. Il docente, indicativamente entro 2-5 giorni, pubblicherà gli esiti della prova scritta con l’elenco degli studenti che hanno superato l’esame. La valutazione della prova è costituita da un giudizio in trentesimi ottenuto dalla somma dei punteggi ottenuti per ogni risposta esatta o parzialmente esatta. Nel caso di erogazione della didattica in modalità telematica (su piattaforma UnikoreFAD e/o similare), la prova d’esame avviene sulla medesima piattaforma in modalità sincrona: valgono le stesse considerazioni e limitazioni sopraesposte con l’unica eccezione del supporto cartaceo, evidentemente, evidentemente sostituito da analogo digitale fornito dalla docenza.

### Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell’inizio delle lezioni:

<https://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-attivita-didattiche/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-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/scienze-attivita-motoria-sportiva-esami/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-esami>

### Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<https://unikore.it/index.php/it/scienze-attivita-motoria-sportiva-persone/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-docenti-del-corso/itemlist/category/2800-prof-alessandro-barracco>

### Note

Nessuna.