



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Scienze dell'uomo e della società

Anno Accademico 2022/2023

Corso di studi in

"Scienze delle attività motorie e sportive", classe di laurea: L22

Insegnamento	Fondamenti di biomeccanica del movimento
CFU	6
Settore Scientifico Disciplinare	ING-INF/06
Nr. ore di aula	36
Nr. ore di studio autonomo	114
Nr. ore di laboratorio	
Mutuazione	
Annualità	III
Periodo di svolgimento	II Semestre

Docente	E-mail	Ruolo ⁱ	SSD docente

Propedeuticità	Nessuna propedeuticità richiesta.
Prerequisiti	Non sono richieste conoscenze preliminari.
Sede delle lezioni	Plesso di "Scienze dell'uomo e della società"

Moduli

N.	Nome del modulo	Docente	Durata in ore
1			
2			

Orario delle lezioni

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

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

Obiettivi formativi

L'obiettivo dell'insegnamento è quello di far acquisire alle studentesse e agli studenti la piena consapevolezza che il movimento dell'uomo, dalla sua forma più semplice a quella più complessa, può e deve essere studiato utilizzando le leggi della meccanica, con particolare riferimento a: cinematica lineare ed angolare, dinamica lineare ed angolare e cinematica articolare. Il target formativo sarà completato dallo studio di elementi biomeccanica applicata allo sport.

Contenuti del Programma

Da definire, nel dettaglio, a cura del docente che verrà incaricato di svolgere l'insegnamento.

Risultati di apprendimento (descrittori di Dublino)

I risultati di apprendimento attesi sono definiti secondo i parametri europei descritti dai cinque descrittori di Dublino.

1. Conoscenza e capacità di comprensione:

Lo studente acquisirà conoscenze specifiche sulle leggi della cinematica e della cinetica, con particolare riferimento all'applicazione di questi postulati in relazione allo studio del movimento umano. Lo studente, inoltre, acquisirà conoscenze specifiche alcuni aspetti relativi l'analisi biomeccanica di gesti sportivi.

2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Lo studente dovrà saper applicare le proprie conoscenze per risolvere e argomentare quesiti ed applicazioni legate ad aspetti di cinematica e dinamica caratterizzanti il dominio del movimento umano

3. Autonomia di giudizio:

Lo studente dovrà essere in grado di utilizzare i dati delle applicazioni che imparerà a risolvere durante il corso per spiegare determinate performance motorie

4. Abilità comunicative:

Qualificata competenza nella comprensione dei contenuti della materia, del relativo lessico tecnico e delle relazioni con il dominio delle scienze del movimento umano e della prestazione.

5. Capacità di apprendere:

Lo studente acquisirà competenze legate ai fondamenti della biomeccanica del movimento umano attraverso cui potersi successivamente avvicinare allo studio di metodiche e strumentazioni avanzate ed utilizzate per l'analisi di prestazioni motorie e sportive

Testi per lo studio della disciplina

Da definire, nel dettaglio, a cura del docente che verrà incaricato di svolgere l'insegnamento.

Metodi e strumenti per la didattica

Da definire, nel dettaglio, a cura del docente che verrà incaricato di svolgere l'insegnamento.

Modalità di accertamento delle competenze

Da definire, nel dettaglio, a cura del docente che verrà incaricato di svolgere l'insegnamento.

Date di esame

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

Modalità e orario di ricevimento

Da definire, nel dettaglio, a cura del docente che verrà incaricato di svolgere l'insegnamento.

ⁱ PO (professore ordinario), PA (professore associato), RTD (ricercatore a tempo determinato), RU (Ricercatore a tempo indeterminato), DC (Docente a contratto).