



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

SCUOLA DI DOTTORATI DI RICERCA “Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport”

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2023/24

cod.: CV_ SEFS_01

Docente: Prof. Nicola Marotta

Indirizzo e-mail: nicola.marotta@unicz.it

Corso di dottorato: Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport

Tipologia: Corso core CV (didattica su tematica del CV)

Nuova Proposizione: Si

Titolo dell'attività: Analisi cinematica del movimento

Descrizione (max 300 caratteri): L'analisi cinematica del movimento è una branca della fisica che studia vari aspetti del movimento, come la posizione, la velocità e l'accelerazione, per descrivere e comprendere il comportamento degli oggetti in movimento. Obiettivi dell'Analisi Cinematica: fornire una rappresentazione chiara e quantitativa del movimento tramite grandezze fisiche come distanza, tempo e traiettoria; ottimizzazione delle performance: Applicare i principi dell'analisi cinematica per migliorare le prestazioni in ambiti come lo sport, dove la tecnica del gesto atletico è cruciale; utilizzare i dati cinetici per sviluppare sistemi e dispositivi, che operano in modo più efficiente e sicuro. In sintesi, l'analisi cinematica è essenziale per comprendere e migliorare il movimento in vari contesti, contribuendo a innovazioni e pratiche più efficaci.

CFU: 1

Modalità di verifica delle competenze: Si

Luogo presunto: Ibrido

Date preferite: 23 Settembre ore 14:00-18:00