Direttore Scientifico:

Prof.ssa Erika Cione

Consiglio Scientifico:

Prof.ssa Erika Cione, Prof. Giancarlo Fortino,
Prof. Gianluigi Greco, Prof. Giuseppe Guido,
Prof. Giuseppe Pellegrino, Prof. Francesco Valentini,
Dott. Roberto Cannataro

Scopri di più su
Unical & Sport

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Master I livello

SPORTS ANALYTICS

Valutazione ed ottimizzazione
delle prestazioni sportive

Data di Inizio Attività **1/11/2022** *

Data di Fine Attività **30/9/2023** *

*le date potrebbero subire variazioni

Quota di Iscrizione: **€ 1900,00**

Quota per gli uditori: **€ 950,00**

E' prevista l'erogazione di borse di studio, assegnate sulla base della graduatoria di ammissione, a copertura totale o parziale della quota di iscrizione.

Per Informazioni: **programma.sport@unical.it**

Sports Analytics

Il Master di I livello in “Sports Analytics: valutazione ed ottimizzazione delle prestazioni sportive” nasce dall’esigenza della sempre più numerosa platea dei “lavoratori dello sport”, che vogliono specializzazioni spendibili nel contesto in cui lavorano.

Con la “Riforma dello Sport” si darà slancio alla proliferazione di nuove figure professionali in questo ambito oltre che alla loro stabilizzazione.

Il Master ha l’obiettivo di formare professionisti capaci di valutare le prestazioni sportive ed ottimizzarle con approccio multidisciplinare, spaziando dalla supplementazione e l’integrazione di nutrienti all’intelligenza artificiale. Un percorso unico, che colma l’assenza a livello regionale, nazionale ed anche internazionale, di percorsi formativi qualificati sulla tematica.

Competenze acquisite

Il master si propone di fornire ai partecipanti competenze specifiche sui metodi e sulle tecniche di valutazione dei parametri biochimici e fisiologici che sono alla base della prestazione sportiva, sulle tecniche per la valutazione funzionale degli atleti, sugli approcci e sulle tecnologie innovativi per l’acquisizione dei dati relativi all’attività fisica, sui temi della nutrizione, dell’integrazione e dell’allenamento.

Per Maggiori Informazioni

< Master • Bando >

Moduli di Base	Docenti
A. Errori di misura e metodo **B.** Principi di fisica applicati allo sforzo fisico **C.** Principi di biomeccanica applicati all’analisi delle performance sportive	**A.** Francesco Valentini **B.** Francesco Valentini **C.** *
A. Principi di fisiologia **B.** Endocrinologia applicata all’esercizio fisico **C.** Teoria e metodologia dell’allenamento	**A.** Carmine Rocca **B.** Daniela Bonofiglio **C.** Carmine Bellotti
A. Biologia applicata per lo sport **B.** Biochimica e genomica applicata all’esercizio fisico **C.** Analisi biochimico-cliniche	**A.** Vincenzo Pezzi - Ivan Casaburi **B.** Erika Cione **C.** Rosita Curcio
A. Tecnicle i I.A. per l’analisi delle performance **B.** Pedagogia per lo sport	**A.** Gianluigi Greco **B.** Antonella Valenti
A. Farmacologia generale **B.** Radicali liberi e antiossidanti **C.** Gli integratori alimentari nell’attività sportiva	**A.** Diana Amantea **B.** Alessia Fazio **C.** Roberto Cannataro - Michael Lindinger

Moduli Specialistici	Docenti
Sensoristica e wearable per l’acquisizione dei dati	Raffaele Gravina
Applicazioni di A.I. all’analisi delle prestazioni atletiche	*
Nutrizione e integrazione nella pratica motoria e sportiva e sua personalizzazione	Roberto Cannataro Tindaro Bongiovanni Fabrizio Angelini Giuseppe D’Antona Giuseppe Cerullo Richard Kreider Diego Bonilla Stella Volpe
Valutazione della composizione corporea e stato di forma fisica, della performace, delle capacità respiratorie, della forza	Adriano Di Paco Paolo Spicuglia Roberto Cannataro Matteo Levi Micheli Valerio Esposito Gennaro Boccia
Laboratorio teorico-pratico endurance (atletica leggera, running, ciclismo)	**
Laboratorio teorico-pratico (sport acquatici ed invernali)	**
Laboratorio teorico-pratico situation sport (sport da combattimento, sport di squadra, obiettivi estetici)	**

* Esperti del settore
** In collaborazione con federazioni / società sportive