



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in scienze delle attività motorie e sportive
A.A. 2015-2016

Corso Integrato
Analisi del Movimento e
Controllo Motorio

Docente
Paola Cesari

Obiettivi del Corso

In questo corso lo studente imparerà a comprendere quali sono i principali e fondamentali approcci olistici e quantitativi utilizzati per studiare, descrivere e analizzare il movimento umano.

Inoltre otterrà informazioni di base sul controllo e apprendimento del movimento umano.

Il controllo del movimento, percezione e azione relazioni e proprietà emergenti nel comportamento.

I sistemi di misura del movimento umano.

Programma del Corso

Analisi dimensionale: dimensioni e unità di misura. Esempi di applicazione dell'analisi dimensionale in movimenti a molti gradi di libertà e nello sport. *Il cervello e il comportamento, Il movimento volontario, la locomozione, le posture, il controllo dello sguardo, il sistema vestibolare.* Saper interpretare grafici: misure lineari e non.

Modalità d'esame

Esame scritto con domande chiuse e aperte. Possibilità di sostenere con uno scritto sufficiente un esame orale.

Testi consigliati:

Dimensioni e Vita, McMahon, Bonner. Zanichelli Editore. Capitoli 2-3 (primo capitolo da leggere).

Principi di neuroscienze, Kandel, Schwartz, Jessell. Casa Editrice Ambrosiana. (terza edizione). Capitoli: 1, 33, 37, 38, 39, 40, 41, 20.

Psicologia dello sport e del movimento umano a cura di Spinelli D. Zanichelli. (Capitoli: 1 & 2)