



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea Magistrale in Scienze dello sport e della prestazione fisica
A.A. 2014-2015

**Metodi di indagini psicologiche
applicate allo sport**

Mirta Fiorio

Obiettivi del Corso

Il corso presenta i principali approcci metodologici e le principali tecniche di indagine delle funzioni psicologiche collegate alla prestazione motoria. Verranno trattati i metodi di registrazione dei tempi di reazione e di valutazione dell'acuità sensoriale. Inoltre, verrà dato particolare risalto alle tecniche che permettono di indagare il funzionamento del cervello durante l'esecuzione di compiti cognitivi-motori, come l'EEG, la TMS e la fMRI. Inoltre, verranno forniti gli elementi per acquisire un'impostazione metodologica utile a condurre delle ricerche scientifiche.

Programma del Corso

Il corso tratterà i seguenti argomenti:

- 1. Metodi di indagine comportamentali: Tempi di reazione e psicofisica.*
- 2. Metodi di indagine del sistema motorio: Stimolazione magnetica transcranica applicata allo sport.*
- 3. Metodi di visualizzazione del cervello: Elettroencefalografia (EEG) e Risonanza magnetica funzionale (fMRI) applicate allo sport.*
- 4. Impostazione metodologica: Disegni di ricerca sperimentale, concetto di variabile, cenni di statistica.*

Modalità d'esame

Colloquio orale

Testi consigliati

- Saranno fornite dispense ad-hoc ed è consigliato prendere appunti!*
- PEDON A. Metodologia per le scienze del comportamento. Ed. Il Mulino.*
- ZAMBIANCHI E. Elementi di Psicofisica. Ed. Borla.*
- PENNISI P, SARLO M. Indici elettrofisiologici in psicologia. Ed. CLEUP, Padova.*