



**Università degli Studi di Verona**  
**Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive**  
**A.A. 2008/2009**

*Il metodo scientifico nella  
ricerca biomedica e nella  
pratica dell'attività motoria e  
sportiva*

**Docente**  
Prof. CRISTIANO CHIAMULERA

**Obiettivi del Corso**

Fornire una formazione culturale di base, teorica e pratica, sull'essenza della scienza, sulla pratica della ricerca, sui suoi linguaggi e sui suoi prodotti. In particolare, s'intende introdurre lo studente ai principali approcci sperimentali della ricerca biomedica applicata alle scienze motorie e sportive.

**Programma del Corso**

IL CORSO CONSISTERÀ DI 12 LEZIONI, FRONTALI E DI ESERCITAZIONE. LE LEZIONI FRONTALI TRATTERANNO DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DELLA SCIENZA SPECIFICAMENTE PER IL SUO ASPETTO ESSENZIALE, OVVERO IL METODO SCIENTIFICO DELLA RICERCA: I FONDAMENTI STORICI, LA PRATICA (RICERCA BIBLIOGRAFICA, DISEGNO, MISURAZIONE, ANALISI) E LA RELAZIONE (ARTICOLI, TESI, COMUNICAZIONE). LE ESERCITAZIONI CONSISTERANNO NEL RIPERCORRERE I PASSI FONDAMENTALI DI UNA RICERCA SCIENTIFICA ORIENTATA ALLA STESURA DI UN ELABORATO DI TESI: PRESENTAZIONE DEL PROBLEMA, ANALISI DEGLI ARTICOLI, ESTRAZIONE ED ELABORAZIONE DEI RISULTATI, DISCUSSIONE CRITICA, RELAZIONE. LE ESERCITAZIONI SARANNO EFFETTUATE SU TEMI APPLICATI ALLE SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE. IL LAVORO SARÀ SIA INDIVIDUALE CHE DI GRUPPO.

**Modalità d'esame**

L'esame consisterà in una prova orale dove l'esaminando dovrà dimostrare di aver acquisito la cultura di base e critica, la logica e la forma del metodo scientifico sia come appreso durante le lezioni frontali, sia come realizzato e messo in pratica durante le esercitazioni individuali e di gruppo. Sarà elemento di valore aggiuntivo la lettura dei testi consigliati.

***Testi consigliati***

Emilio Bizzi. Idee per diventare neuroscienziato. Zanichelli. (raccomandato)

Tullio Regge. Lettera ai giovani sulla scienza. Rizzoli.

***e-mail:***

[cristiano.chiamulera@univr.it](mailto:cristiano.chiamulera@univr.it)

***Orario di ricevimento (previo appuntamento telefonico o via e-mail)***

Giorno: martedì

Ora: 13.30-15.00