



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

***Metodologie sperimentali per  
lo studio dei farmaci***

**Docente**  
Prof. CRISTIANO CHIAMULERA

***Obiettivi del Corso***

Come si 'scopre' un farmaco? Quali conoscenze e processi sono necessari prima di somministrarlo all'uomo? Lo scopo del Corso è di fornire una panoramica delle metodologie precliniche e cliniche per lo studio delle potenzialità terapeutiche di una sostanza, ma anche dei suoi possibili rischi di eventi avversi, tossicità, abuso.

***Programma del Corso***

IL CORSO CONSIDERERÀ DI 12 LEZIONI, FRONTALI E DI ESERCITAZIONE. LE LEZIONI FRONTALI ILLUSTRERANNO, **I**, I PRINCIPALI PROCESSI DI RICERCA E SVILUPPO DEI FARMACI, SIA A LIVELLO DI BASE CHE APPLICATIVO, **II**, GLI APPROCCI METODOLOGICI PRECLINICI E CLINICI E NELL'UOMO, **III**, LE NUOVE TECNOLOGIE ED I FUTURI SVILUPPI TECNOLOGICI.

I PROCESSI E LE METODOLOGIE UTILIZZATE PER SCOPRIRE UN NUOVO FARMACO SONO ANCHE UTILIZZATI PER IDENTIFICARE PROPRIETÀ INDESIDERATE COME TOSSICITÀ, ABUSO, AZIONE DOPANTE. IN QUESTO AMBITO SARANNO EFFETTUATE DELLE ESERCITAZIONI IN GRUPPO ED INDIVIDUALI PER UNA DIRETTA CONOSCENZA DI PROBLEMATICHE DI INTERESSE PER L'ATTIVITÀ MOTORIA E SPORTIVA: ANALISI DI RICERCHE SCIENTIFICHE, MESSA A PUNTO E COMPILAZIONE DI SCHEDE DI RACCOLTA ED ELABORAZIONE DATI, ATTIVITÀ SU RISORSE WEB.

***Modalità d'esame***

L'esame consisterà in una prova orale dove l'esaminando dovrà dimostrare di aver acquisito una cultura di base e critica appresa durante le lezioni frontali. Sarà anche richiesta una breve presentazione del lavoro effettuato durante le esercitazioni individuali e di gruppo. Sarà elemento di valore aggiuntivo la lettura dei testi consigliati.

***Testi consigliati***

Articoli e materiale distribuito a lezione.

Solo per laureati ISEF, parte di Farmacologia Generale: M. Furlanut, Farmacologia Generale e Clinica per le lauree sanitarie, II edizione, Piccin, Padova, 2008.

***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