



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
A.A. 2007/2008

<i>Metodologie sperimentali per lo studio dei farmaci</i>	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 consisterà di 10 lezioni, di cui 5 frontali e 5 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.

e-mail:

cristiano.chiamulera@univr.it