



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

*Storia della farmacologia e
del doping*

Docente
Prof. Roberto Leone

Obiettivi del Corso:

Conoscere le varie fasi della storia della farmacologia e dello sviluppo del doping.

Programma del Corso:

La farmacologia dalla preistoria alle grandi civiltà. La farmacologia nell'antico Egitto. La farmacologia in Grecia e nel mondo romano. La farmacologia nel mondo arabo: le prime farmacie. Il ruolo dei conventi nel medioevo in Europa. Dall'alchimia alla chimica: Paracelo. Il trionfo della chimica. La storia del vaccino antivaiole. Pasteur e Koch. La storia del vaccino antipoliomielite. La storia della morfina e della cocaina. L'avvento degli anestetici generali. La storia dell'aspirina. L'antisepsi. L'avvento dell'industria farmaceutica. Paul Ehrlich: il padre della moderna farmacologia. Una scoperta casuale: la penicillina. Gli antitumorali e i corticosteroidi. Un farmaco che ha cambiato la società: il contraccettivo orale. La storia del metodo sperimentale applicato ai farmaci. Gli effetti dannosi: la storia della talidomide. Gli sviluppi attuali e il futuro della farmacologia.

Il doping nell'antichità: dalle prime Olimpiadi al mondo romano. Il doping nel '800. Doping e guerra fredda. Il caso DDR. L'evoluzione del doping nel XX e XXI secolo. Dalla storia all'attualità. Storia dell'antidoping dai primi anni '60 ai nostri giorni.

Modalità d'esame

Scritto (orale su richiesta studenti)

Testi consigliati

Appunti di lezione e diapositive disponibili sul sito Facoltà

e-mail: roberto.leone@univr.it