

Farmacognosia

Docente: Giachetti Daniela

Telefono: 0577/233525

E-mail: giachetti@unisi.it

Sede di appartenenza: [Dip. Scienze Ambientali "G. Sarfatti"](#) - Via P.A. Mattioli, 4

Ricevimento studenti: Mercoledì dalle ore 12.00 alle ore 13.00

[Elenco delle pubblicazioni](#)

Programma relativo all'a.a. 2008 - 2009

Finalita' del corso: obiettivo del corso Farmacognosia è di fornire allo studente i concetti necessari allo studio della composizione e degli effetti delle sostanze naturali e dei principi attivi in esse contenuti, al fine di una loro utilizzazione a scopi terapeutici. In particolare la disciplina ha per oggetto la conoscenza delle droghe naturali, di potenziale impiego in farmacia o nell'industria, sotto tutti gli aspetti che vengono considerati quando esse devono essere registrate nelle Farmacopee ufficiali.

Parte generale: classificazione chimica e biogenesi dei principi attivi: carboidrati, lipidi, saponine, steroli, essenze e resine, fenoli e polifenoli, alcaloidi, glicosidi, flavonoidi. Raccolta, preparazione e conservazione delle droghe. Forme farmaceutiche. Controllo di qualità secondo la farmacopea Ufficiale Italiana. Saggio e dosaggio biologico. Principali tecniche di estrazione, separazione ed identificazione delle droghe e dei loro principi attivi.

Parte speciale:

Droghe glucidiche. Droghe glicosidiche. Droghe lipidiche. Droghe tanniche. Droghe essenziere. Droghe alcaloidee.

I testi consigliati verranno comunicati direttamente dal docente agli studenti