

Analisi Tossicologiche
corso integrato di farmacotossicologia e galenica farmaceutica

Codice Disciplina : MS0295 Codice Corso integrato: MS0374	Settore : MED/05	N° CFU: 2,00
Docente: Bagnati Marco	Ore : 20	Corso di Laurea : Tecniche di laboratorio biomedico Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo

Acquisire le conoscenze relative alle tecniche di analisi cromatografia e di spettrometria di massa nell'ambito della farmaco-tossicologia clinica e forense

Conoscenze ed abilità attese

Conoscenze di chimica inorganica ed organica e di strumentazione di base di laboratorio

Programma del corso

Descrizione delle principali sostanze di abuso e dei principali farmaci inseriti nei programmi di monitoraggio terapeutico.
Tecniche di cromatografia liquida e di cromatografia gassosa.
Rivelatori abbinati a strumentazione HPLC e a gascromatografica
Rivelatore a spettrometria di massa
Tecniche di trattamento del campione su matrici urinaria, ematica e cheratinica
Tecniche di analisi
Interpretazione del dato

Esercitazioni

Non previste

Attività a scelta dello studente

Non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

PC con proiettore, lavagna e pennarelli

Strumenti didattici

PC con proiettore, lavagna e pennarelli

Materiali di consumo previsti

Pennarelli

Eventuale bibliografia

Verifica dell'apprendimento

ORALE