

**Analisi Tossicologiche**  
**corso integrato di farmacotossicologia e galenica farmaceutica**

<b>Codice Disciplina :</b> <b>Codice Corso integrato :</b>	<b>Settore :</b>	<b>N° CFU:</b>
<b>Docente: Bagnati Marco</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea : Tecniche di laboratorio biomedico</b> <b>Anno : III</b> <b>Semestre : II</b>

**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