



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”

Facoltà di Medicina e Chirurgia

*Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico*

ANNO ACCADEMICO 2015/2016

III anno, II semestre

**Corso Integrato di Farmacologia e Biochimica Tossicologica- F2**

**Programma di esame del corso di Farmacodiagnostica** **CFU 1**

Il monitoraggio terapeutico dei farmaci: obiettivi, indicazioni, limiti.

- Farmaci cardiologici: digossina, amiodarone, flecainide, altri antiaritmici
- Farmaci anticonvulsivi ed antimaniacali: carbamazepina e derivati, lamotrigina, valproato, topiramato, fenobarbitale, litio
- Antinfiammatori non steroidei: salicilici, paracetamolo
- Immunosoppressori: ciclosporina, tacrolimus, sirolimus, everolimus
- Antimetaboliti: metotrexato
- Antibiotici: vancomicina

B) Dosaggio di metaboliti di sostanze fisiologicamente presenti nell'organismo:

- Metaboliti delle catecolamine

C) Identificazione e dosaggio delle sostanze d'abuso: finalità, analisi di screening e analisi di conferma.

Psicolettici (deprimenti)

- Narcotici (oppio, morfina, eroina)
- Barbiturici
- Altri ipnotici (alcol etilico)

Psicoanalettici (stimolanti)

- Cocaina
- Amfetamina e analoghi
- Caffeina
- Antidepressivi

Psicodislettici (allucinogeni)

- Cannabis
- Allucinogeni (LSD, ..)