



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 Farmacologia CFU 1

Parte Generale

- Introduzione allo studio della farmacologia. Definizione di farmaco e veleno.
- vie di somministrazione dei farmaci
- Assorbimento
- Biodisponibilità
- Distribuzione
- Metabolismo
- Farmacocinetica i principali parametri
- Cinetica di I ordine e di ordine zero
- Definizione e classificazione dei recettori dei farmaci
- Agonisti ed Antagonisti
- Relazioni quantitative dose-risposta.
- La terapia farmacologica ed il concetto di interazione tra farmaci e sistemi biologici complessi.
- Preparazioni farmaceutiche.
- Effetti collaterali dei farmaci, farmacoallergia – farmacoidiosincrasia .
- Teratogenesi
- Carcinogenesi
- farmaci in gravidanza
- Monitoraggio dei farmaci

Parte speciale

- le basi neurochimiche per l'azione dei farmaci agenti sul S.N.C. e S.N.A. neurotrasmissione: agonisti ed antagonisti recettoriali.
- farmaci antiinfiammatori non steroidei,
- glucocorticoidi,
- miorilassanti.
- farmaci antianemici
- farmaci antimicrobici