

Insegnamento: FARMACOLOGIA (BIO/14)

CFU:1

Docente: Prof. Ornella Cuomo

PARTE GENERALE

- Introduzione alla farmacologia: vie di somministrazione dei farmaci, assorbimento, biodisponibilità, distribuzione, metabolismo.
- Farmacocinetica e recettori dei farmaci: la terapia farmacologica ed il concetto di interazione tra farmaci e sistemi biologici complessi. I recettori. Relazioni quantitative dose-risposta. Cinetica dei regimi di somministrazione, indice terapeutico.

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.
- anestetici locali.
- Glucocorticoidi.
- miorilassanti.
- farmaci antianemici.
- farmaci antimicrobici.
- farmaci dell'apparato respiratorio.
- farmaci dell'apparato cardiovascolare.
- farmaci dell'apparato gastrointestinale.
- La pratica del "doping": farmaci vietati e sottoposti a restrizioni d'uso.