

Corso Integrato Infermieristica Area Medica insegnamento **FARMACOLOGIA**
2cfu/24ore
AA 2022-2023

Docente: Felice Musicco

(email felice.musicco@ifo.it , felice.musicco@uniroma1.it tel 0652662989)

Obiettivi specifici: Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di descrivere i meccanismi di assorbimento e le vie di somministrazione dei farmaci; i meccanismi di distribuzione e di eliminazione; conoscere i concetti di base della farmacodinamica, quali i principali tipi di recettori e i meccanismi d'interazione farmaco-recettore; i meccanismi d'azione, effetti farmacologici ed effetti collaterali delle principali classi di farmaci; i principali concetti e principi di tossicità; conoscere i contenuti e i principi delle raccomandazioni ministeriali di interesse infermieristico e farmacologico.

Contenuti:

- Farmacocinetica: processi di assorbimento, distribuzione, biotrasformazione ed eliminazione dei farmaci. Principali parametri farmacocinetici.
- Farmacodinamica: Recettori dei farmaci e loro classificazione; cenni di legame recettore-farmaco e processi di trasduzione del segnale. Agonisti ed antagonisti recettoriali. Relazioni dose-risposta.
- Meccanismi d'azione, effetti farmacologici ed effetti collaterali delle principali classi di farmaci tra cui: 1) farmaci del sistema nervoso autonomo e centrale 2) farmaci dell'apparato cardiovascolare; 3) farmaci del metabolismo osseo; 4) farmaci chemioterapici 5) farmaci antinfiammatori e autacoidi 6) farmaci antistaminici e per l'emicrania;
- Cenni di tossicologia, tossine e antidoti, di farmacovigilanza
- Raccomandazioni Ministeriali di interesse farmacologico, numeri 1, 7, 10, 12, 14, 17, 18, 19 ([link](#))

Testo e Riferimenti:

- Le basi della farmacologia Seconda e Terza edizione italiana condotta sulla quinta edizione americana, © 2013 e 2020 Zanichelli editore S.p.A.
- <http://www.salute.gov.it/portale/sicurezzaCure/dettaglioContenutiSicurezzaCure.jsp?lingua=italiano&id=250&area=qualita&menu=lineeguida>