

**UNIMORE**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIADipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

Programma del modulo didattico di “FARMACOLOGIA GENERALE”

**Insegnamento di
“Basi fisiopatologiche delle malattie”
A.A. 2020/2021
1° anno, 2° semestre**

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Farmacologia Generale	1	10	Alessandra Ottani	059-2055165 alessandra.ottani@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Conoscere il concetto di farmaco, le vie di somministrazione e i principi fondamentali di farmacocinetica e farmacodinamica.

Conoscere gli effetti farmacologici e quelli indesiderati.

Acquisire nozioni farmacologiche riferite ai farmaci antinfiammatori non steroidei e agli antibiotici.

Pre-requisiti

Conoscenze di base per la definizione di una molecola, concetto di acido-base.

Conoscenza della struttura cellulare e dei tessuti.

Conoscenza della basi dell'anatomia umana e della fisiologia umana.

Contenuti didattici

Classificazione dei farmaci. Vie di somministrazione dei farmaci. Farmacocinetica: assorbimento, distribuzione, biotrasformazione, escrezione. Differenze individuali nella risposta ai farmaci. Concetti di: biodisponibilità, volume apparente di distribuzione; emivita plasmatica; clearance. Farmacodinamica: concetto di agonista/antagonista; nozioni sui bersagli farmacologici, recettoriali e non; indice terapeutico, potenza ed efficacia del farmaco; tolleranza ai farmaci. Interazioni farmacologiche. Effetto placebo. ADR (reazioni avverse ai farmaci): classificazione, sensibilizzazione, idiosincrasia, allergia, farmacovigilanza. Cenni sugli studi preclinici e clinici



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze -

Corso di Laurea in Infermieristica di
Modena

Via Giuseppe Campi 287, 41125 Modena

www.infermierimo.unimore.it

farmacologici. Cenni di tossicologia, di farmacologia clinica materna, fetale, pediatrica, geriatrica. Modalità d'azione, somministrazione, indicazioni/controindicazioni d'uso, vigilanza sugli effetti collaterali dei seguenti farmaci: FANS (farmaci antiinfiammatori non steroidei), antibiotici.

Modalità didattica

Lezioni frontali con proiezione diapositive e discussione argomenti trattati. In base all'evoluzione dell'emergenza sanitaria COVID-19 sarà valutata l'erogazione delle lezioni in presenza.

Bibliografia essenziale per la preparazione dell'esame

Hitner H., Nagle B. (2014). *Principi di farmacologia. Classificazione. Interazioni. Indicazioni cliniche*. Zanichelli
Risorse web: *eventualmente indicate a lezione*

- Ulteriore materiale a cura del docente sarà reso disponibile sulla piattaforma Dolly 2019.

Verifica dell'apprendimento

L'esame del modulo di farmacologia generale prevede 9 domande chiuse (valutate 2/30) e 3 domande aperte (valutate da 0 a 4/30 a discrezione del docente); sulla base delle risposte alle domande aperte verrà valutata l'eventuale lode.

Il voto finale di verbalizzazione dell'intero insegnamento "Basi fisiopatologiche delle malattie" corrisponde alla media ponderata dei 4 moduli.

Le prove potrebbero essere svolte in presenza o a distanza in base all'evoluzione dell'emergenza sanitaria COVID-19.

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

Al termine del modulo didattico lo studente:

Essere in grado di riconoscere le principali classi farmacologiche, le loro principali indicazioni e identificare le probabili criticità di impiego e rischi nella comparsa degli effetti indesiderati. Per le classi principali si sottolineano gli effetti indesiderati di classe e le potenziali interazioni farmacologiche pericolose. Si sottolinea la necessità di imparare a leggere la scheda tecnica dei farmaci.

Contatti e ricevimento studenti

Su appuntamento previo contatto via e-mail.