

## SYLLABUS DEL CORSO

### Pharmacology

2627-5-H4102D043-H4102D144M

---

#### Obiettivi

L'obiettivo principale del corso è presentare agli studenti la farmacologia gastrointestinale. Il corso presenterà e descriverà le strategie farmacologiche disponibili per il trattamento delle patologie gastriche (acidità gastrica, ulcere, reflusso esofageo), della motilità gastrointestinale, dell'emesi, delle malattie epatiche e pancreatiche, dell'infiammazione intestinale. Saranno presentati il meccanismo d'azione, le proprietà terapeutiche, le interazioni farmacologiche e gli effetti collaterali.

In particolare, il corso contribuisce al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

1. Conoscenza e capacità di comprensione:  
Conoscere gli elementi chiave della farmacologia con attenzione alle differenze di sesso/genere e di popolazione
2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:  
Saper applicare le conoscenze acquisite.
3. Autonomia di giudizio:  
Dimostrare un approccio critico, uno scetticismo costruttivo ed un atteggiamento creativo orientato alla ricerca. Costruire una consapevolezza dell'importanza e delle limitazioni del pensiero scientifico basato sull'informazione, ottenuta da diverse risorse.
4. Capacità di apprendere:  
Raccogliere, organizzare ed interpretare criticamente le nuove conoscenze scientifiche e l'informazione sanitaria/biomedica dalle diverse risorse e dai database disponibili.

#### Contenuti sintetici

Principali classi di farmaci, meccanismi d'azione, interazioni farmacologiche e precauzioni.

## **Programma esteso**

Farmaci per il trattamento dell'acidità gastrica, dell'ulcera peptica, del reflusso esofageo.

Farmaci per il controllo della motilità gastrointestinale: procinetici e trattamento della stipsi e della diarrea.

Farmaci per il trattamento e la prevenzione (vaccini) delle malattie epatiche e pancreatiche.

## **Prerequisiti**

Conoscenze fondamentali di biologia cellulare e farmacologia generale

## **Modalità didattica**

5 lezioni frontali da 2 ore.

## **Materiale didattico**

Bertram G. Katzung "Basic and clinical pharmacology" 14th Edition. LANGE

Goodman & Gilman "The Pharmacological Basis of Therapeutics" 13th Edition, Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan, Björn C. Knollmann. McGraw-Hill Education

Rang & Dale "Pharmacology" 14th Edition, Elsevier.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Come per il vertical track (test a risposta multipla e prova orale sugli argomenti trattati a lezione)

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento (scrivere a: [laura.musazzi@unimib.it](mailto:laura.musazzi@unimib.it))

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---