

## SYLLABUS DEL CORSO

### Pharmacology

2425-1-F0901D045

---

#### Obiettivi

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze relative alla terapia delle principali patologie e di approfondire la lettura critica della letteratura scientifica su tematiche farmacologiche.

#### Contenuti sintetici

Verranno trattate le principali classi di farmaci utilizzando un approccio didattico basato sulla letteratura scientifica.

#### Programma esteso

Il corso tratterà i seguenti argomenti:

- Sviluppo del farmaco e farmacovigilanza
- Organizzazione delle aziende farmaceutiche e posizioni aziendali
- Ricerca bibliografica
- Farmacocinetica e farmacodinamica
- Farmacogenomica e medicina personalizzata
- Farmacologia di genere
- Farmacologia della trasmissione colinergica
- Farmacologia della trasmissione catecolaminergica
- Farmacologia della trasmissione catecolaminergica
- Farmacologia delle trasmissioni serotoninergica, GABAergica e glutamatergica
- Antidepressivi
- Psicoterapia allucinogena

- Anticorpi monoclonali
- Trattamento del cancro al seno
- Trattamento del diabete di tipo 2
- Vaccini a RNA
- Cannabis
- Terapia del morbo di Alzheimer

## **Prerequisiti**

Conoscenza pregressa dei principi di base di chimica, biochimica, anatomia, fisiologia e patologia.

## **Modalità didattica**

Insegnamento con differenti modalità didattiche:

- 13 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa
  - 3 lezioni di natura interattiva con una parte erogativa e una parte di esercitazione pratica in aula
  - 8 lezioni di natura interattiva con una parte erogativa e una parte di esposizione di lavori di gruppo
- Tutte le attività sono svolte in presenza

## **Materiale didattico**

Slide e letteratura scientifica

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

Secondo semestre

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

Esame orale

Il voto si compone di due parti che pesano al 50%:

- Preparazione di una presentazione Power Point ed esposizione orale in inglese dei lavori di gruppo
- Colloquio sugli argomenti svolti 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

---