UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

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 trattete le principali clasi 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)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE