



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Pharmacology (blended)

2425-2-I0101D025-I0101D065M

---

#### Obiettivi

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze relative ad alcune delle più importanti patologie umane e ai principi per il loro trattamento con approcci farmacologici. Il percorso formativo è finalizzato a far acquisire allo studente una visione integrata delle principali classi di farmaci, dei loro effetti attesi e degli effetti indesiderati che è possibile attendersi.

#### Contenuti sintetici

Il corso si focalizzerà sulle principali classi di farmaci che lo studente probabilmente si troverà a somministrare durante i periodi di tirocinio e successivamente nella vita professionale. Verrà data particolare enfasi ai farmaci di più comune prescrizione, con gli antibiotici e i FANS, ma verranno brevemente trattati anche i farmaci attivi sul sistema nervoso centrale e sull'apparato cardiovascolare. Per ogni classe di farmaci verranno sottolineati gli effetti indesiderati che l'infermiere dovrà saper riconoscere e segnalare. Obiettivo di implementare le competenze per favorire un approccio clinico pluridimensionale secondo una visione globale del concetto di salute, promuovere la consapevolezza delle differenze di genere nell'ambito sanitario.

#### Programma esteso

Principi generali e principali classi di chemioterapici: chemioterapia antibatterica; inibitori della sintesi della parete cellulare; inibitori della sintesi proteica; antagonisti dell'acido folico; inibitori della sintesi degli acidi nucleici. Chemioterapia antivirale, antimicotici, antimalarici e antitubercolari. Sistema nervoso periferico: mediatori e rispettivi recettori; anestetici locali; curari; farmaci antinfiammatori e analgesici; FANS; analgesici centrali e periferici (terapia del dolore, oppiacei ed antagonisti); farmaci attivi sul sistema nervoso centrale; ansiolitici ed ipnotici; neurolettici antipsicotici; antidepressivi; antiepilettici; antiparkinson; anestetici generali; farmaci attivi sul

sistema respiratorio; broncodilatatori, antitosse + antiasma. Farmaci attivi sul sistema gastrointestinale: antiacidi e antiulcera; procinetici, lassativi, purganti, antidiarroici; antiemetici e procinetici; farmaci attivi sul sistema neuroendocrino; cortisonici; insulina, ipoglicemizzanti orali; tiroidei; estroprogestinici e testosterone; farmaci attivi sul sistema cardiovascolare; farmaci antiipertensivi (centrali e periferici, diuretici, ACE-inibitori e sartani, vasodilatatori); farmaci antianginosi (nitroderivati, calcio-antagonisti); farmaci antiaritmici; farmaci per l'insufficienza cardiaca (digitalici, diuretici); farmaci attivi sulla coagulazione (anticoagulanti, trombolitici, antiaggreganti, emostatici); farmaci antilipidemici (statine); farmaci antirigetto e dell'urgenza; farmaci antirigetto; farmaci ematologici.

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea.

## **Modalità didattica**

Gli insegnamenti si basano su lezioni erogative in modalità "in presenza". Alcune lezioni verranno erogate tramite la forma Teledidattica

## **Materiale didattico**

Amico-Roxas M., Caputi A.P., Del Tacca M. (2021) Compendio di farmacologia generale e speciale. Torino, UTET Scienze mediche

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

2° Anno, 1° Semestre

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

Esame scritto con domande a risposta multipla e domande aperte.

Nell'esame di Metodologia infermieristica clinica 2 è necessario raggiungere la sufficienza in tutte e 4 le discipline che lo compongono: Farmacologia clinica, Chirurgia generale, Infermieristica in chirurgia, Infermieristica di comunità.

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento concordato per email

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---