



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Farmacologia Clinica e Chemioterapia

1819-3-H4601D014-H4601D038M

---

#### Obiettivi

#### Contenuti sintetici

Il programma tratterà la farmacologia dei principali agenti della chemioterapia.

#### Programma esteso

##### Classificazione

degli antimicrobici - Spettro d'azione, meccanismi d'azione e bersagli specifici delle principali classi di farmaci batteriostatici e battericidi - Resistenza ai farmaci, associazioni di farmaci antimicrobici, profilassi antibiotica - Complicazioni della terapia antibiotica - Criteri di scelta per l'uso appropriato di antibiotici-chemioterapici in relazione all'agente patogeno e alla tipologia del paziente - Penicilline, cefalosporine, e altri beta-lattamici - Altri antibiotici che influenzano la parete cellulare - Tetracicline e cloramfenicolo, aminoglicosidi, macrolidi, lincosamine - Sulfamidici, trimetoprim e cotrimoxazolo - Chinolonici e antisettici delle vie urinarie - Antitubercolari - Farmaci per le infezioni micotiche - Farmaci per i virus a DNA e RNA - Farmaci attivi contro HIV - Farmaci antimalarici - Principi di chemioterapia antineoplastica - Antimetaboliti, antibiotici, agenti alchilanti, inibitori del fuso mitotico e altri chemioterapici - Ormoni steroidei e antagonisti – Terapia antitumorale mirata.

#### Prerequisiti

Conoscenze

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

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali e discussione di casi clinici simulati.

## **Materiale didattico**

- Bertram G. Katzung e Anthony J. Trevor  
Farmacologia generale clinica. X Edizione italiana, Piccin Nuova Libreria, 2017.

- Derek G. Waller, Andrew G. Renwick e  
Keith Hillier Farmacologia medica ed elementi di terapia. III edizione,  
Elsevier, 2011.

- Goodman e Gilman, Le basi  
farmacologiche della terapia. XII edizione, Zanichelli, 2017.

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

Primo semestre.

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

L'esame è scritto e orale. L'esame scritto è costituito da domande aperte a risposta breve, quiz giustificati, da 16 quiz a risposta multipla. La sufficienza nella prova scritta permette l'accesso alla prova orale. La prova orale è inerente sia le conoscenze generali della farmacologia, sia specifiche per singole classi di farmaci con implicazioni terapeutiche.

## **Orario di ricevimento**

Tutti i giorni feriali tra le 13 e le 14.

---