



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Pharmacology and Chemotherapy

2122-3-H4601D014-H4601D038M

---

#### Obiettivi

Lo studente al termine del corso conoscerà le \_\_\_\_\_

#### Contenuti sintetici

Il programma tratterà le proprietà farmacologiche dei principali agenti della chemioterapia utilizzati in odontoiatria.

#### 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 antiseptici 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**

L'insegnamento avverrà in presenza salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all'emergenza \_\_\_\_\_

## **Materiale didattico**

F.J. Dowd, B.S. Johnson e A.J. Mariotti "Pharmacology and Therapeutics for Dentistry", VII edizione, Elsevier, -

Goodman & Gilman "Le Basi Farmacologiche della Terapia", XIII Edizione, Zanichelli, 2019.

Goodman & Gilman "Le basi farmacologiche della terapia – Il manuale", II Edizione, 2015.

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

Primo semestre.

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

La valutazione finale avverrà tramite esame orale atto a verificare l'acquisizione della terminologia corretta, l'applicazione del ragionamento critico \_\_\_\_\_

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento.

---