



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Microbiologia Medica B

2223-2-H4101D256-H4101D175M

---

#### Obiettivi

Fornire allo studente, attraverso esercitazioni in laboratorio, le basi ed la conoscenza del percorso diagnostico del Laboratorio di Microbiologia Clinica al fine di sottomettere una corretta richiesta e interpretare i risultati da esso ottenuti.

#### Contenuti sintetici

Esercitazioni in laboratorio con campioni simulati per l'esecuzione di diverse indagini e metodi di laboratorio per la ricerca di agenti microbici e per la valutazione della loro sensibilità ad agenti antimicrobici in vitro.

#### Programma esteso

Esecuzione di metodi di laboratorio per:

- l'isolamento microbico in diversi terreni di coltura
- identificazione microbica tramite prove biochimiche
- valutazione della sensibilità agli antibiotici di batteri patogeni
- Colorazioni differenziali per lo studio dei microrganismi tramite microscopia
- Metodi rapidi per la ricerca di antigeni microbici
- Metodi molecolari per la ricerca di agenti microbici

#### Prerequisiti

Studio in corso del modulo di Microbiologia Medica A

### **Modalità didattica**

Esercitazioni in Laboratorio

### **Materiale didattico**

Appunti, video simulazioni, schede e dispense di Laboratorio di Microbiologia

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

Il semestre del 2 anno del corso di laurea

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

Domande specifiche nel quiz finale di Microbiologia Medica. Aspetti diagnostici verificati nell'elaborato finale di Microbiologia Medica.

### **Orario di ricevimento**

Su richiesta e previo appuntamento

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---