



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 sottoporre 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
