UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Microbiologia Medica B

2526-2-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 sensibiltà 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

- 3 attività di esercitazione da 4 ore svolte in modalità interattiva in presenza

Materiale didattico

Appunti, video simulazioni, schede, protocolli e procedure per Laboratori di Microbiologia Clinica.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

II semestre del 2 anno del corso di laurea.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Frequenza dello studente alle attività previste dal modulo.

Orario di ricevimento

Contattare il docente all'indirizzo mail: marianna.martinelli@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE