UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Attività didattiche di tronco comune

MED-SP-TC

Obiettivi

Fornire agli specializzandi le informazioni fondamentali circa le basi della genetica e della biologia molecolare.

Contenuti sintetici

Meiosi ,mitosi.
Genetica mendeliana e non mendeliana.
Tecniche di laboratorio.
Approfondimenti per le diverse scuole (psichiatria ,biometria, statistica e oncologia).

Programma esteso

Meiosi ,mitosi, cenni di citogenetica. Struttura del DNA, mutazioni, e fonti di variabilità genetica.
Genetica mendeliana e non mendeliana, calcolo del rischio di ricorrenza.
Tecniche di laboratorio diagnostiche, di biologia molecolare, tecnologie del DNA ricombinante.
Approfondimenti per le diverse scuole (psichiatria ,biometria, statistica e oncologia).

Prerequisiti

Conoscenza di base della biologia.

Modalità didattica

lezioni frontali e da remoto.

Materiale didattico

slides delle lezioni.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2024-2025

Modalità di verifica del profitto e valutazione

/

Orario di ricevimento

da concordare

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ