UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Cell and Molecular Biology II

1920-1-H4102D002-H4102D007M

Obiettivi

Il corso fornisce allo studente le conoscenze teoriche essenziali della biologia, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale in campo medico

Contenuti sintetici

applicazioni biotecnologiche in medicina

Programma esteso

Gli strumenti dell'ingegneria genetica (enzimi di restrizione, vettori, Southern-blotting, PCR, sequenziamento, microarrays). Clonaggio e terapia genica.

Prerequisiti

Scienze di base (chimica e fisica)

Modalità didattica

Lezioni frontali

Discussioni a piccoli gruppi

Materiale didattico

reviews

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con quiz a risposta multipla (30% della votazione finale)

Colloquio orale sugli argomenti svolti durante il corso

Relazione su argomenti di approfondimento non trattati a lezione

Orario di ricevimento

Su appuntamento