



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### 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

---