

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Cell and Molecular Biology II**

1819-1-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

---