

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Cell and Molecular Biology**

2223-1-H4102D006-H4102D018M

---

#### **Obiettivi**

Il corso fornirà le conoscenze teoriche di base essenziali della biologia focalizzandosi sulle future applicazioni in campo biomedico.

#### **Contenuti sintetici**

Il contenuto del corso riguarderà tecniche biotecnologiche rilevanti e loro applicazioni in campo biomedico.

#### **Programma esteso**

Il corso prevede lo studio di tecniche di biologia cellulare e molecolare comunemente utilizzate e innovative e le loro applicazioni nella ricerca medica. Ciò avverrà attraverso la lettura e la discussione di articoli scientifici particolarmente significativi che utilizzano tali metodologie per rispondere a specifiche questioni biologiche.

#### **Prerequisiti**

Conoscenze scientifiche di base (biologia, chimica, fisica)

## **Modalità didattica**

Lezioni introduttive seguite da presentazioni e discussioni di gruppo. In caso di limitazioni legate alla pandemia, le attività verranno svolte online.

## **Materiale didattico**

Articoli scientifici e reviews

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Valutazione di presentazioni e relative discussioni di gruppo

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---