

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

#### **COURSE SYLLABUS**

## **Cell and Molecular Biology**

2122-1-H4102D006-H4102D018M

#### Obiettivi

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

#### Contenuti sintetici

#### 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