



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Genetica

2223-1-I0201D127-I0201D035M

---

#### Obiettivi

L'insegnamento si propone di sviluppare nello studente la comprensione della genetica di base

#### Contenuti sintetici

Il cromosoma. La divisione cellulare. Errori della meccanica cromosomica. Fecondazione. Ereditarietà e Leggi di Mendel. La trasmissione di geni. Cariotipo umano.

#### Programma esteso

- Il cromosoma. Funzione e architettura
- La divisione cellulare per l'accrescimento cellulare e per la riproduzione (mitosi e meiosi)
- Errori della meccanica cromosomica
- Fecondazione
- Ereditarietà e Leggi di Mendel
- La trasmissione di geni/delle malattie mendeliane negli alberi umani
- Cariotipo umano normale e patologico.

#### Prerequisiti

nessuno

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali.

## **Materiale didattico**

Slide del docente

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

Primo Semestre

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

Prova scritta: 15 quiz a risposta singola/multipla

## **Orario di ricevimento**

per appuntamento su richiesta per e-mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---