



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Genetics II

2324-1-H4102D002-H4102D009M

---

#### Obiettivi

Capire le metodologie utilizzate nelle analisi genetiche e le loro applicazioni sia all'interno delle famiglie che nella popolazione generale.

#### Contenuti sintetici

Apprendimento di tecniche di biologia molecolare di uso comune.

#### Programma esteso

In questo modulo si svolgeranno esercitazioni pratiche in laboratorio. Si effettueranno:

estrazione di DNA o RNA

PCR e elettroforesi su gel di agarosio

(Nota: attività in presenza, soggetta ad eventuali cambiamenti ministeriali a causa della situazione pandemica COVID-19)

#### Prerequisiti

Scienze di base (chimica e fisica)

### **Modalità didattica**

Esercitazioni di laboratorio

### **Materiale didattico**

Thompson & Thompson Genetics in Medicine, 8e, 2015, reviews

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

Secondo semestre

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

Evaluation of the lab performance

### **Orario di ricevimento**

su appuntamento

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---