

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## **COURSE SYLLABUS**

### **Genetics II**

2122-1-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

Modalità didattica
Esercitazioni di laboratorio
Materiale didattico
Water late 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

Scienze di base (chimica e fisica)