



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Genetics II

2021-1-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 (se la situazione sanitaria lo permetterà). Si effettueranno:

estrazione di DNA o RNA

PCR e elettroforesi su gel di agarosio

#### Prerequisiti

Scienze di base (chimica e fisica)

**Modalità didattica**

Esercitazioni di laboratorio

**Materiale didattico**

Thompson & Thompson Genetics in Medicine, 8e, 2015

**Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

**Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Evaluation of the lab performance

**Orario di ricevimento**

su appuntamento

---