

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)