UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Genetics II

2223-1-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