

## 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

---