

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Genetics II**

**1819-1-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**

Le leggi dell'ereditarietà e i processi coinvolti nella generazione della diversità fenotipica

#### **Programma esteso**

Come costruire ed analizzare un albero genealogico

Calcolare le frequenze di ricombinazione e costruire le mappe geniche

Uso delle tecniche di biologia molecolare per la valutazione della diversità genetica

#### **Prerequisiti**

Scienze di base (chimica e fisica)

#### **Modalità didattica**

Esercitazioni in aula

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**

Colloquio orale sugli argomenti svolti durante il corso

Relazione su argomenti di approfondimento non trattati a lezione

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

---