UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Genetics II

1920-1-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.

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