



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

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
