

SYLLABUS DEL CORSO

Genetica

2223-2-I0102D903-I0102D912M

Obiettivi

Lo studente al termine del corso conoscerà i fondamenti di genetica umana.

Contenuti sintetici

Il corso fornisce allo studente i fondamenti della genetica umana.

Programma esteso

TIPI DI TEST DIAGNOSTICI IN GENETICA: APPLICAZIONI, VANTAGGI E LIMITI

- citogenetica
- citogenetica molecolare (FISH e ARRAY CGH)
- genetica molecolare: sequenziamento di vecchia e nuova generazione
- CONSULENZA GENETICA
- rischi teorici, empirici e modificati
- aspetti etici e sociali
- TEST GENETICI
- classificazione : diagnostici, presintomatici, predittivi
- appropriatezza dei test genetici
- MALATTIE GENOMICHE E MALATTIE COMPLESSE
- LA DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA E NON INVASIVA

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezioni frontali, esercitazioni. Lavori di gruppo.

Materiale didattico

NERI G., GENUARDI M., Genetica umana e medica, 3°ed, Masson.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta a quiz con una sola risposta corretta ed esame orale.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
