

## 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

---