

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Genetica - 1**

2526-2-I0102D903-I0102D912M-T1

---

#### **Obiettivi**

Conoscere i fondamenti di genetica umana.

#### **Contenuti sintetici**

Il corso fornisce 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

8 ore di didattica erogativa nella parte iniziale della lezione, nella parte finale didattica interattiva con casi clinici, esercizi e FAQs mirati alla rielaborazione clinico-pratica delle nozioni illustrate nella parte iniziale. Tutte le attività sono svolte in presenza.

### Materiale didattico

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

*Informazioni dettagliate circa il materiale didattico saranno pubblicate sulla pagina e-learning associata al modulo.*

### Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre

### Modalità di verifica del profitto e valutazione

15 DOMANDE A RISPOSTE CHIUSE (Quiz a scelta multipla)

Le domande del test sono volte ad accertare l'effettiva acquisizione sia delle conoscenze teoriche trattate in aula, sia la capacità di ragionamento e applicazione in casi pratici. 2 punti per ogni risposta corretta.

COLLOQUIO: l'obiettivo del colloquio è primariamente la restituzione ed il commento della prova scritta. La studentessa/lo studente ha la possibilità di aumentare il punteggio ottenuto con la prova scritta con un breve colloquio orale facoltativo di approfondimento

Non sono previste valutazioni in itinere

### Orario di ricevimento

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---