

## COURSE SYLLABUS

### **Genetics - 1**

2324-2-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

Le lezioni frontali saranno affiancate da esercitazioni guidate con svolgimento di esercizi pratici e lavori di gruppo.

### 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

TEST A RISPOSTE CHIUSE (Scelta a risposta multipla)

Le domande del test sono volte ad accertare l'effettiva acquisizione sia delle conoscenze teoriche trattate in aula.

Al termine del TEST è previsto e un COLLOQUIO DI DISCUSSIONE incentrato sullo scritto e su tutti gli argomenti del corso che può portare fino a un aumento massimo di 3 punti o a un decremento del punteggio ottenuto nell'esame scritto.

Non sono previsti esami in itinere.

### Orario di ricevimento

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---