

COURSE SYLLABUS

Genetics

2425-2-I0102D903-I0102D912M-T1-T5

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 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, sia la capacità di ragionamento e applicazione in casi pratici. 2 punti per ogni risposta corretta.

Non sono previste valutazioni in itinere

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
