UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Genetica

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 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