UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Medical Genetics

2425-1-K0101D004-K0101D016M

Obiettivi

Lo studente avrà modo di approfondire gli avanzamenti recenti della genetica applicata alla medicina.

Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito esempi di applicazione della genetica nella ricerca medica e quale supporto alla medicina di precisione. Verranno approfonditi gli aspetti patogenetici e diagnostici della leucemia acuta linfoblastica come paradigma di integrazione della genetica in medicina.

Programma esteso

Classificazione dei test genetici, ruolo della consulenza genetica, esempi di casi clinici con simulazione del sequenziamento del DNA.
Genetica oncologica nella medicina di precisione:

- la stratificazione basata sul rischio di ricaduta nella leucemia acuta linfoblastica pediatrica
- origine prenatale della leucemia acuta linfoblastica
- predisposizione a tumori, con approfondimento sulla leucemia acuta linfoblastica

Prerequisiti

Sviluppo delle conoscenze di biologia

Modalità didattica

Lezioni frontali in lingua italiana in modalità erogativa, non sono previste attività didattiche da remoto
Casi clinici con simulazione di analisi di sequenziamento del DNA

Materiale didattico

Diapositive del docente
Articoli scientifici di approfondimento

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

L'esame non é previsto per il singolo modulo ma per l'intero insegnamento in modalità integrata, così come descritto dettagliatamente nel Syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

per appuntamento via email

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE