UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Patologia Genetica

2021-2-H4101D255-H4101D029M

Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo studente gli strumenti necessari alla comprensione dei meccanismi patologici delle malattie genetiche

Contenuti sintetici

Patologia genetica e molecolare

Programma esteso

Classificazione delle malattie genetiche. Le malattie monogeniche. Correlazioni genotipo- fenotipo. Eccezioni all'ereditarietà mendeliana: le malattie da triplette e le malattie mitocondriali. Epigenetica e malattie: l'imprinting e l'inattivazione dell'X e implicazioni patologiche. Ereditarietà oligogenica e multifattoriale.

Prerequisiti

Conoscenze di base dell'eredità, della struttura dei cromosomi e dei geni e dei meccanismi regolatori svolti nei corsi propedeutici del percorso di laurea in medicina e chirurgia

Modalità didattica

Per le restrizioni imposte dalla pandemia da Covid-19, le lezioni saranno registrate sulla piattaforma Kaltura e rese disponibili sul sito. Nel caso di ritorno alla normalità verranno svolte le abituali lezioni frontali.

Materiale didattico

Verrano fornite alcune indicazioni bibliografiche inerenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre II anno

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Domande a scelta multipla per la valutazione delle conoscenze, eventuale orale, a discrezione del docente, se proprio necessario per la valutazione. Eventuali possibili modifiche verranno definite in funzione dell'andamento della pandemia Covid-19

Orario di ricevimento

su appuntamento previa richiesta motivata all'indirizzo e-mail del docente