UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Patologia

2425-2-I0301D007

Obiettivi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le principali conoscenze sulle cause di malattia incluse le malattie genetiche, nonché i meccanismi patogenetici e fisiopatologici fondamentali; avere appreso i meccanismi responsabili dell'insorgenza e dell'evoluzione della risposta infiammatoria e della trasformazione neoplastica; conoscere la genetica e il metabolismo microbico e la patogenesi delle malattie microbiche; conoscere i meccanismi fisiologici di difesa dell'organismo e le conseguenze di un funzionamento alterato del sistema immunitario ed ematopoietico.

Contenuti sintetici

Cause esogene e genetiche di malattia; meccanismi fisiopatologici fondamentali e patogenetici alla base dell'insorgenza e dell'evoluzione della risposta infiammatoria e della trasformazione neoplastica; genetica e metabolismo microbico e patogenesi delle malattie microbiche; meccanismi fisiologici di difesa dell'organismo e conseguenze di un funzionamento alterato del sistema immunitario ed ematopoietico.

Programma esteso

Per il programma esteso dell'insegnamento si veda il programma esteso dei singoli moduli

Prerequisiti

Modalità didattica

Tutte le lezioni dei moduli di Patologia Generale, Fisiopatologia Generale, Patologia Clinica, Patologia Genetica e Malattie del sangue e del Sistema Immunitario sono svolte in presenza in modalità erogativa
Le lezioni del modulo di Microbiologia sono svolte in presenza in modalità sia erogativa che interattiva

Materiale didattico

- G.M. Pontieri ELEMENTI DI PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA GENERALE IV ed. PICCIN
- Lanciotti, Microbiologia clinica con approfondimenti online e laboratorio simulato, Quinta edizione Eudes 2021
- Thompson and Thompson, Genetics in medicine, 8 ed. Elsevier
- Strachan & Reid, Human Molecular Genetics, 4 Ed. Garland Science

Verrà fornito altro materiale didattico da parte dei Docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo anno - Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con orale obbligatorio.
La prova scritta sarà costituita da:
? Test a risposte chiuse di Microbiologia per il controllo della preparazione sul programma d'esame
? Test a risposte chiuse di Malattie del Sangue e del Sistema Immunitario per il controllo della preparazione sul programma d'esame
? Test a risposte chiuse di Patologia Genetica per il controllo della preparazione sul programma d'esame
La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti di Patologia Generale, Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica svolti a lezione per il controllo delle capacità comunicative in ambito disciplinare.
La valutazione finale terrà conto dei risultati ottenuti sia nella prova scritta che nella prova orale.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ