UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Patologia Clinica

2627-3-H4101D257-H4101D036M

Obiettivi

Acquisizione delle cognizioni necessarie a comprendere i concetti generali della patologia clinica in modo da osservare criticamente i valori che il laboratorio di analisi fornisce, comprendendone ruolo e importanza ai fini di una corretta diagnosi e monitoraggio terapeutico, applicando queste conoscenze ad esempi clinici concreti. Le nozioni fornite rappresentano la base indispensabile per l'acquisizione di un metodo scientifico applicabile a tutte le discipline specialistiche che lo studente si troverà ad affrontare nel corso della sua crescita professionale.

Contenuti sintetici

Il corso intende fornire allo studente ruolo, limiti e finalità delle analisi di laboratorio fino ad approcci di diagnostica avanzata.

Programma esteso

Concetti generali di patologia clinica.
Diagnostica ematologica:
L'esame emocromocitometrico e la formula leucocitaria
Morfologia ematologica su striscio di sangue venoso
La citometria a flusso nella diagnostica
Alterazioni della formula leucocitaria
Malattie linfo- e mieloproliferative
Aspirato e biopsia midollare
Un modello di diagnostica clinica avanzata: dall'emocromo alla diagnosi della leucemia e valutazione della malattia residua minima

Omica e diagnostica molecolare
Analisi di immunoematologia: emostasi e trombosi

Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

Modalità didattica

6 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza

Materiale didattico

Materiale fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Vedi quanto descritto nel Syllabus dell'insegnamento

Orario di ricevimento

Su appuntamento via email (email: marta.serafini@unimib.it)

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE