UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# SYLLABUS DEL CORSO

## Malattie del Sangue A

**2425-3-H4101D260-H4101D063M**

### Obiettivi

L'obiettivo del corso, organizzato in due moduli (A e B) è quello di portare lo studente ad utilizzare le conoscenze di Anatomia, Fisiologia, Biochimica e delle altre discipline di base nell'affrontare le patologie d'organo e/o apparato; saper valutare criticamente i metodi diagnostici comunemente utilizzati nella pratica medica; saper riconoscere i segni ed i sintomi delle principali malattie, interpretare gli esiti degli esami di laboratorio e strumentali e conoscere la patogenesi e la prognosi delle malattie trattate

### Contenuti sintetici

Eziologia, caratteristiche anatomo-cliniche delle principali malattie ematologiche (anemie, leucemie, linfomi, sindromi mieloproliferative, coagulopatie); Interpretazione dei segni clinici e di laboratorio per una corretta diagnosi; tecniche NGS; Principali programmi terapeutici basati su evidenze.

### Programma esteso

**MALATTIE DEL SANGUE**

Anamnesi ed esame obiettivo in Ematologia - Esami di laboratorio in Ematologia (esame emocromocitometrico, formula leucocitaria, Incluse tecniche di Next Generation Sequencing Cellule staminali e progenitori delle cellule emopoietiche - Il midollo emopoietico - Classificazione e aspetti clinici generali delle anemie - Anemie megaloblastiche - Anemie ipocromiche, microcitiche - Anemie sideropeniche – Anemie normocromiche, normocitiche - Classificazione delle anemie emolitiche – Sferocitosi ereditaria (cenni, da completarsi nel corso di Pediaria) – Anemie emolitiche enzimopatiche Emoglobinopatie e Thalassemie (cenni, da completarsi nel corso di Pediatria) - Anemie immunoemolitiche – Anemie da frammentazione delle emazie - Gruppi ematici - Trasfusioni di

emazie e relative complicanze - Classificazione dei disordini della cellula staminale - Anemia aplastica, mielodisplasie - Leucemie, linfomi

Conoscenza delle basi di analisi statistica e di presentazione dei risultati di ricerche cliniche, nonchè della necessaria indipendenza tra chi valuta e prescrive farmaci, e chi li vende.

Conoscenza delle basi del rapporto medico paziente in Ematologia.

## Prerequisiti

Vedere patologia medico-chirurgica 3

## Modalità didattica

Lezioni frontali, con l'utilizzo di supporti audiovisivi e discussione in aula con gli studenti ed esercitazioni pratiche in piccoli gruppi (1-2 studenti) in ambulatori, reparti e sala operatoria.

## Materiale didattico

- Giuliani, Olivieri. *Ematologia; 2020*; Editore Idelson Gnocchi.

- DeVita, Hellman, and Rosenberg's. *Cancer: Principles & Practice of Oncology*, 12th Edition, 2023, Wolters & Kluwer.

- Howard Brody. *HOOKED: Ethics, the Medical Profession, and the Pharmaceutical Industry*; Editore: Rowman & Littlefield Publishers, Inc.; Anno edizione: 2007; ISBN-10: 0-7425-5218-7; ISBN-13: 978-0-7425-5218-0.

- Carlo Gambacorti-Passerini, Stefania Luciani; *Tu sarai la prima. Una corsa contro il tempo, una nuova terapia, un incontro eccezionale*; Editore: Ledizioni; Anno edizione: 2019; ISBN cartaceo: 9788867059263; ISBN ePub: 9788867059706.

- Carolina Mercurio, Valeria Nardilli. *Vita e sVita "...all'ultimo passo, la salvezza";* Libellula Edizioni. (copia presente nel modulo "Malattie del Sangue A" ad uso esclusivo degli studenti del corso di PMC3)

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

L’accertamento del raggiungimento degli obiettivi previsti dal corso prevede, di norma, un esame a quiz più esame orale. 36 quiz a risposta singola con 4 risposte di cui una sola esatta e prova orale. Lo studente che supera la prova scritta (minimo 22/36) è ammesso alla prova orale.

In casi eccezionali come:

- problemi informatici
- numero degli iscritti inferire a 5
  l'esame sarà interamente orale.

## Orario di ricevimento

contattare il docente via email

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE