



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinical Hematology

2425-2-I0302D047-I0302D065M

---

#### Obiettivi

Lo studente deve sapere:

Caratterizzare la composizione cellulare e biochimica del sangue e descrivere le principali malattie ematologiche e del sistema emocoagulativo - aspetti clinici, di trattamento e di laboratorio

#### Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le principali conoscenze sulle conseguenze di un funzionamento alterato del sistema ematopoietico ed emocoagulativo

#### Programma esteso

Sangue e morfologia delle cellule ematiche.  
Composizione del sangue e caratteristiche morfologiche delle cellule del sangue.  
Emopoiesi ed emocateresi.  
Fisiopatologia dei globuli rossi, dei leucociti e delle piastrine.  
Focalizzazione sugli aspetti di patologia, sui meccanismi causativi, sulla diagnosi (metodiche cliniche e di laboratorio) e sul trattamento delle diverse patologie.  
Caratteristiche e proprietà delle cellule staminali.  
Composizione del plasma.  
Meccanismi di attivazione ed inibizione della coagulazione del sangue.

MALATTIE DEL SANGUE. Le Anemie. Leucemie acute e croniche (definizione ed inquadramento diagnostico). Mielodisplasie e malattie mieloproliferative (cenni).  
MALATTIE DEL SISTEMA IMMUNITARIO. Mieloma multiplo (con particolare attenzione all'iter diagnostico). Linfomi (inquadramento generale).  
MALATTIE DEL SISTEMA EMOCOAGULATIVO: malattie trombotiche e malattie emorragiche con particolare approfondimento delle indagini laboratoristiche (test di screening dell'emostasi, test globali di valutazione della coagulazione del sangue, studio della funzionalità piastrinica)

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

8 ore di lezioni frontali con utilizzo di presentazioni e lavagna tradizionale in modalità erogativa.

## **Materiale didattico**

Appunti e review del corso

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Prova in itinere scritta consistente in un test a risposte chiuse (30 scelta a risposta multipla), per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame.

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---

