



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

SYLLABUS DEL CORSO

Malattie del Sangue e del Sistema Immunitario

2223-2-I0301D007-I0301D029M

Obiettivi

Lo studente deve sapere:

- Caratterizzare la composizione cellulare e biochimica del sangue e descrivere le principali malattie ematologiche, del sistema immunitario e del sistema emocoagulativo.

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 leucociti, dei globuli rossi e delle piastrine. 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.

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico

Appunti e review del corso

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

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

La valutazione finale viene ottenuta sulla base della media pesata sui crediti delle valutazioni ottenute nei singoli moduli didattici integrati

Orario di ricevimento

su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
