



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2020/2021 - 6° anno

PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SANGUE ED ONCOLOGIA - canale 2

5 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

FRANCESCO DI RAIMONDO - Modulo MALATTIE DEL SANGUE - MED/15 - 3 CFU

Email: diraimon@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico Pad 8 D2

Telefono: 095-3781973

Orario ricevimento: MAR-GIO 9.00-12.00

ALESSANDRA ROMANO - Modulo MALATTIE DEL SANGUE

PAOLO VIGNERI - Modulo ONCOLOGIA MEDICA - MED/06 - 2 CFU

Email: vigneri.p@unict.it

Edificio / Indirizzo: A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele - Via S. Sofia, 78 - Padiglione 8/D2

Telefono: 095-3781516

Orario ricevimento: da concordare per e-mail

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Obiettivo del corso è quello di fare in modo che lo studente possa riconoscere le varie patologie ematologiche, avere un'idea sia delle prospettive prognostiche delle diverse malattie che della scala di priorità d'intervento sulle varie alterazioni ematologiche che possono presentare i pazienti anche al di fuori di strutture ematologiche.

Dopo un inquadramento generale dei meccanismi che regolano l'emopoiesi normale e patologica, lo studente verrà introdotto alla definizione e fisiopatologia delle principali malattie che riguardano i globuli rossi, i globuli bianchi e le piastrine. Particolare attenzione verrà rivolta alle più comuni forme di anemia e alle neoplasie ematologiche più frequenti. Verranno inoltre forniti gli elementi di fisiopatologia della coagulazione e delle malattie emorragiche e trombotiche. Verranno privilegiate le nozioni che servono per una diagnostica differenziale di I livello e per un inquadramento generale del paziente ematologico e delle attuali prospettive di guarigione o di controllo della malattia. In tal senso verranno fornite informazioni sulle principali metodiche diagnostiche impiegate in Ematologia e si farà cenno alle più moderne strategie terapeutiche impiegate in Ematologia, compreso le nozioni di base della medicina trasfusionale e del trapianto di midollo.

L'ultima parte del corso prevederà la simulazione e discussione di casi clinici per la diagnostica differenziale integrata di II e III livello (con elementi di radiologia, biologia

molecolare, immunologia e citogenetica) necessari per il rapido inquadramento delle emergenze in ematologia.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

1. Fisiopatologia del sangue e del midollo osseo
2. Valutazione dell'emocromo
3. Anemie microcitiche e talassemie
4. Anemie macrocitiche
5. Emoglobinopatie e anemie emolitiche
6. Altre anemie, citopenie e Aplasia midollare
7. Sindromi mielodisplastiche
8. Leucocitosi, leucopenia
9. Leucemie acute
10. Leucemia mieloide cronica
11. Neoplasie mieloproliferative croniche
12. Linfomi Hodgkin e non-Hodgkin
13. Leucemia linfatica cronica e processi linfoproliferativi correlati
14. Gammopatie monoclonali e Mieloma Multiplo
15. Fisiopatologia dell'emostasi
16. Patologie delle piastrine e sindromi emorragiche
17. Trombosi, terapia anticoagulante
18. Cenni di medicina trasfusionale
19. Trapianto di cellule staminali emopoietiche autologhe e allogeniche

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Manuale di malattie del Sangue

di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier

Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche

di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi

Manuale di ematologia

di Paolo Corradini, Robin Foà - Minerva Medica

Hematology. Pathophysiology, diagnosis and treatment

di Pier Luigi Zinzani, Sante Tura, Michele Cavo - Esculapio

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE DEL SANGUE

	Argomenti	Riferimenti testi
1	1. Fisiopatologia del sangue e del midollo osseo	Hematology. Pathophysiology, diagnosis and treatment di Pier Luigi Zinzani, Sante Tura, Michele Cavo - Esculapio
2	2. Valutazione dell'emocromo	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
3	3. Anemie microcitiche e talassemie	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
4	4. Anemie macrocitiche	Hematology. Pathophysiology, diagnosis and treatment di Pier Luigi Zinzani, Sante Tura, Michele Cavo - Esculapio
5	5. Emoglobinopatie e anemie emolitiche	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
6	6. Altre anemie, citopenie e Aplasia midollare	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
7	7. Sindromi mielodisplastiche	Manuale di ematologia di Paolo Corradini, Robin Foà - Minerva Medica
8	8. Leucocitosi, leucopenia	Testi di riferimento Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
9	9. Leucemie acute	Manuale di ematologia di Paolo Corradini, Robin Foà - Minerva Medica
10	10. Leucemia mieloide cronica	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier

11	11. Neoplasie mieloproliferative croniche	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
12	12. Linfomi Hodgkin e non-Hodgkin	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
13	13. Leucemia linfatica cronica e processi linfoproliferativi correlati	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
14	14. Gammopatie monoclonali e Mieloma Multiplo	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
15	15. Fisiopatologia dell'emostasi	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
16	16. Patologie delle piastrine e sindromi emorragiche	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
17	17. Trombosi, terapia anticoagulante	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
18	18. Cenni di medicina trasfusionale	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DEL SANGUE**

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.