



---

## SCIENZE CLINICHE

6 CFU - 2° semestre

### Docenti titolari dell'insegnamento

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

**Email:** paolo.vigneri@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** A.O.U. Policlinico "G. Rodolico - S. Marco" - Via S. Sofia, 78 - Padiglione 8/D2

**Telefono:** 095-3781516

**Orario ricevimento:** da concordare per e-mail

**EMMA CACCIOLA** - Modulo MALATTIE DEL SANGUE I - MED/15 - 2 CFU

**Email:** ecacciol@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** A.O.U. Policlinico "G. Rodolico-San Marco" , Via S. Sofia 78, 95123 Catania

**Telefono:** ++ 39 0953781962

**Orario ricevimento:** 12:00-13:00

**ROSSELLA ROSARIA CACCIOLA** - Modulo MALATTIE DEL SANGUE II - MED/15 - 2 CFU

**Email:** rcacciol@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Ospedale Ferrarotto, Via S. Citelli 6 95124 Catania

**Telefono:** ++ 39 095 7435963

**Orario ricevimento:** 12:00-13:00

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

#### ▪ MALATTIE DEL SANGUE I

Apprendimento delle nozioni di base di fisiopatologia della ematopoiesi. Conoscenza del laboratorio di diagnosi delle malattie del sangue non-oncologiche ed oncologiche e

tests di laboratorio di citogenetica e biologia molecolare nelle malattie del sangue.

#### ▪ MALATTIE DEL SANGUE II

Apprendimento degli aspetti fisiopatologici nel campo della emostasi. Conoscenza del laboratorio di diagnosi delle malattie emostatiche (trombotiche ed emorragiche) ereditarie ed acquisite.

---

### PREREQUISITI RICHIESTI

#### ▪ MALATTIE DEL SANGUE I

---

---

**Formazione di base nel campo delle malattie del sangue in termini di accurata lettura ed interpretazione di tutti i parametri dell'esame emocromocitometrico.**

▪ **MALATTIE DEL SANGUE II**

**Formazione di base nel campo della emostasi in termini di accurata lettura ed interpretazione degli esami coagulativi di base.**

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

▪ **MALATTIE DEL SANGUE I**

Il anno - 2° semestre

▪ **MALATTIE DEL SANGUE II**

**Il Anno - 2° Semestre**

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

▪ **MALATTIE DEL SANGUE I**

- Fisiopatologia della ematopoiesi
- Diagnosi di laboratorio delle anemie (anemia sideropenia, anemia da carenza di vit. B12 e folati, anemia da malattia cronica, talassemia, anemia aplastica, anemia mielodisplasica)
- Diagnosi di laboratorio della leucocitosi neutrofila primitiva (Leucemia Mieloide Cronica) e secondaria
- Diagnosi di laboratorio della piastrinosi primitiva (Trombocitemia Essenziale) e secondaria
- Diagnosi di laboratorio della eritrocitosi primitiva (Policitemia Vera) e secondaria (Poliglobulia)
- Diagnosi di laboratorio delle gammopatia monoclonali (Mieloma Multiplo, M. di Waldenstrom, M-GUS)
- Diagnosi di laboratorio della linfocitosi primitiva (Leucemia L infatica Cronica) e secondaria
- Diagnosi di laboratorio della pancitopenia (Leucemia Acuta, Mielodisplasia)

▪ **MALATTIE DEL SANGUE II**

- Fisiopatologia della emostasi
- Fisiopatologia della coagulazione
- Laboratorio di base emostaseologico (PT, PTT, Fibrinogeno)
- Laboratorio specialistico emostaseologico (D-Dimero, LAC, PFA, Trombogramma)
- Diagnostica di laboratorio delle piastrinopenie
- - Diagnostica di laboratorio delle malattie emorragiche ereditarie (Emofilia, m. di von Willebrand)
- Diagnostica di laboratorio delle sindromi trombofiliche ereditarie
- Diagnostica di laboratorio delle sindromi trombofiliche acquisite
- Diagnostica di laboratorio della CID (Coagulazione Intravascolare Disseminata)

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ MALATTIE DEL SANGUE I

1. Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici - Sante Tura - Michele Baccarani, Società Editrice Esculapio
2. Manuale di Malattie del Sangue . A. Bosi, V. De Stefano, F. Di Raimondo, G. La Nasa, Società Editrice Elsevier
3. Ematologia Le Basi Fisiopatologiche Molecolari e Cliniche - Giuseppe Amadori, Società Editrice Piccin
4. Manuale di Ematologia - Paolo Corradini - Robin Foà, Società Editrice Minerva Medica
5. Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici - Gianluigi Castoldi - Vincenzo Liso, Società Editrice McGrawHill
6. Ematologia di Mandelli - Giuseppe Avvisati, Società Editrice Piccin

### ▪ MALATTIE DEL SANGUE II

1. Malattie del Sangue e degli Organi Emopolinfopoietici - Sante Tura - Michele Baccarani, Società Editrice Esculapio
  2. Manuale di Malattie del Sangue - A. Bosi, V. De Stefano, F. Di Raimondo, G. La Nasa, Società Editrice Elsevier
  3. Ematologia Le Basi Fisiopatologiche Molecolari e Cliniche - Giuseppe Amadori, Società Editrice Piccin
  4. Manuale di Ematologia - Paolo Corradini - Robin Foà, Società Editrice Minerva Medica
  5. Manuale di Malattie del Sangue e degli Organi Emopoietici - Gianluigi Castoldi - Vincenzo Liso, Società Editrice McGrawHill
  6. Ematologia di Mandelli - Giuseppe Avvisati, Società Editrice Piccin
- 

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MALATTIE DEL SANGUE I

* Argomenti	Riferimenti testi
1 * Laboratorio delle malattie linfoproliferative e mieloproliferative	Testo 1-6
2 * Laboratorio delle anemie	Testo 1-6

### MALATTIE DEL SANGUE II

* Argomenti	Riferimenti testi
-------------	-------------------

---

1 \* Laboratorio emostatico di base      Testo 1: cap.6; Testo 2: cap. 13,14,15,16,17; Testo 3: cap. 13; Testo4: cap. 19,20,21; Testo 5: cap. 16,17,18,19; Testo 6: cap. 38,39,40,41,42,43,45

---

2 \* Laboratorio emostatico specialistico      Testo 1: cap.6; Testo 2: cap. 13,14,15,16,17; Testo 3: cap. 13; Testo4: cap. 19,20,21; Testo 5: cap. 16,17,18,19; Testo 6: cap. 38,39,40,41,42,43,45

---

\* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

**N.B.** La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Esame orale

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

Esame orale

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

1. Diagnosi di laboratorio delle anemie

2. Diagnosi di laboratorio della eritrocitosi, della leucocitosi e della piastrinosi

- **MALATTIE DEL SANGUE II**

1. Test coagulativi di base

2. Test di funzione piastrinica

3. Test per lo studio globale della coagulazione (tromboelastigrafia)

4. Diagnosi di laboratorio delle malattie emorragiche ereditarie

5. Diagnosi di laboratorio delle malattie trombotiche acquisite

6. Test di biologia molecolare per la diagnosi di laboratorio degli stati trombofilici ereditari

7. Diagnosi di laboratorio della CID

8. Diagnosi di laboratorio della piastrinopenia

---