



---

## 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

#### ▪ ONCOLOGIA MEDICA

Obiettivo del corso è di insegnare agli studenti le principali metodiche impegnate nella diagnostica dei tumori, specificando le indicazioni appropriate per richiedere ciascun esame e descrivendo tecnicamente come si esegue la metodica. Saranno altresì valutate eventuali ricadute terapeutiche degli esami effettuati.

#### ▪ 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.**

---

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

#### ▪ ONCOLOGIA MEDICA

Didattica frontale con discussione interattiva di casi clinici.

- **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.**

## **PREREQUISITI RICHIESTI**

- **ONCOLOGIA MEDICA**

Conoscenze di Biologia Cellulare, Biochimica, Patologia Generale, Biologia Molecolare ed Anatomia Patologica.

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

Il anno - 2° semestre

---

## **FREQUENZA LEZIONI**

- **ONCOLOGIA MEDICA**

Obbligatoria per almeno il 70% dei CFU richiesti.

---

## **CONTENUTI DEL CORSO**

- **ONCOLOGIA MEDICA**

**Biologia dei Tumori**

- Oncogeni ed Oncosoppressori
- Oncogenesi Stocastica e Cellule Staminali Tumoriali
- Proliferazione Tumorale, Angiogenesi e Metastasi

**Epidemiologia e Prevenzione**

- Incidenza, Prevalenza e Mortalità in Oncologia
- Fattori di Rischio per i Principali Tumori
- Prevenzione Primaria, Secondaria e Terziaria
- Chemoprevenzione

**Metodologia in Oncologia**

- Stadiazione e Classificazione dei Tumori
- Biomarcatori Tumoriali

**Principi di Terapia**

- Principi di Chirurgia Oncologica e di Terapia Radiante
  - Farmaci Chemioterapici Convenzionali
  - Terapia Ormonale
  - Farmaci Biologici e Terapie a Bersaglio Molecolare
- **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)

## TESTI DI RIFERIMENTO

- **ONCOLOGIA MEDICA**
  - A. R. Bianco, S. De Placido, G. Tortora - Core Curriculum: Oncologia Clinica - 2011 - McGraw-Hill
  - R. Labianca, S. Cascinu - La Medicina Oncologica - 2013 - Edra
  - C. B. Thompson, J. W. Gray, J. Mendelsohn, M. A. Israel, P. M. Howley - The Molecular Basis of Cancer - 2014 - Saunders
- **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

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

- **ONCOLOGIA MEDICA**

<http://studium.unict.it>

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### MALATTIE DEL SANGUE I

---

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1 Laboratorio delle malattie linfoproliferative e mieloproliferative	1-6
2 Laboratorio delle anemie	1-6
3 Laboratorio Emostatico di base	1-6
4 Laboratorio Emostatico specialistico	1-6

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MALATTIE DEL SANGUE I**

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
  3. Diagnosi di laboratorio delle coagulopatie
-