



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

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

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Lo studente frequenterà i reparti e gli ambulatori di Ematologia per acquisire le prime competenze specialistiche.

▪ ONCOLOGIA MEDICA

Obiettivo dell'insegnamento è che gli studenti sappiano descrivere i principali meccanismi di patogenesi del cancro e definire l'impostazione più appropriata del percorso diagnostico-terapeutico necessario per assistere i pazienti oncologici. In quest'ottica sarà richiesto di discutere delle tecniche e dei parametri di stadiazione della malattia, del meccanismo d'azione, dell'impiego clinico e delle principali tossicità dei farmaci chemioterapici convenzionali e dei nuovi farmaci biologici anti-tumorali. Sarà inoltre dato particolare rilievo all'identificazione ed alla gestione terapeutica delle emergenze oncologiche.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Frequenza reparti e ambulatori in affiancamento al personale medico.

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.

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Didattica frontale e discussione interattiva di casi clinici.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **MALATTIE DEL SANGUE**

Corso di informazione obbligatorio, nulla osta sorveglianza sanitaria, vaccino anti-COVID19.
Frequenza del Nursing di II anno

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Conoscenze di Biologia Cellulare, Biochimica, Patologia Generale, Anatomia Patologica e Farmacologia.

FREQUENZA LEZIONI

▪ **MALATTIE DEL SANGUE**

Obbligatoria.

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Obbligatoria per un minimo del 70% dei CFU previsti.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **MALATTIE DEL SANGUE**

Il tirocinante dovrà acquisire le seguenti conoscenze e competenze:

- Sapere effettuare un esame clinico mirato al paziente ematologico
- Conoscere l'utilità dei principali esami di laboratorio per le malattie oncoematologiche

Nota: Il tirocinio in ematologia sarà erogato al VI anno in relazione alla modifica del piano di studio.

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Biologia dei Tumori

- Oncogeni, Oncosoppressori, Oncogenesi Stocastica e Cellule Staminali Tumorali
- Angiogenesi, Eterogeneità Tumorale e Metastasi

Epidemiologia e Prevenzione

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

Metodologia Clinica in Oncologia

- Segni e Sintomi sospetti di Neoplasia
- Classificazione e Stadiazione dei Tumori
- Valutazione della Risposta e Follow-up

Principi di Terapia

- Farmaci Chemioterapici Convenzionali
- Vie di Somministrazione e Dosaggio dei Farmaci. Intensità e Densità di dose
- Chemioterapia Neo-Adiuvante, Citoriduttiva, Adiuvante, e nei pazienti metastatici
- Terapia Ormonale
- Farmaci Biologici, Terapie a Bersaglio Molecolare ed Inibitori del Checkpoint Immunitario
- Terapie di Supporto e Cure Palliative
- Principali Effetti Collaterali dei Farmaci Anti-Tumoral
- Emergenze Oncologiche

Trattazione delle Principali Neoplasie

- Neoplasie del Polmone e della Pleura
- Neoplasie Mammarie
- Neoplasie del Colon-Retto
- Neoplasie della Prostata
- Cenni su: Neoplasie della Testa e del Collo, Neoplasie del tratto prossimale dell'Apparato Gastro-Enterico, Neoplasie dell'Apparato Genito-Urinario, Neoplasie dei Tessuti Molli, Tumori Neuro-Endocrini, Melanoma

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Materiale didattico fornito dai tutor.

▪ ONCOLOGIA MEDICA

1. R. Labianca, S. Cascinu - La Medicina Oncologica - 2013 - Edra
2. J. Niederhuber, J. Armitage, J. Doroshow, M. Kastan, J. Tepper - Abelloff's Clinical Oncology - 6th Edition - 2019 - Elsevier
3. Collegio degli Oncologi Medici Italiani - Manuale di Oncologia Medica - 2018 - Edizioni Minerva Medica

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Nessuno.

- **ONCOLOGIA MEDICA**
<https://studium.unict.it/>

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MALATTIE DEL SANGUE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Valutazione dell'emocromo	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
2 Emoglobinopatie e anemie emolitiche	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
3 Leucocitosi, leucopenia	Testi di riferimento Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
4 Neoplasie mieloproliferative croniche	Ematologia. Per medicina, scienze biologiche, biotecnologie mediche di N. Giuliani, A. Olivieri - Idelson-Gnocchi
5 Linfomi Hodgkin e non-Hodgkin	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
6 Leucemia linfatica cronica e processi linfoproliferativi correlati	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
7 Gammopatie monoclonali e Mieloma Multiplo	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier
8 Patologie delle piastrine e sindromi emorragiche	Manuale di malattie del Sangue di Bosi, De Stefano, Di Raimondo, La Nasa - Elsevier

ONCOLOGIA MEDICA

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

- 1 Biologia dei Tumori Oncogeni, Oncosoppressori, Oncogenesi Stocastica e Cellule Staminali Tumorali, Angiogenesi, Eterogeneità Tumorale e Metastasi, Epidemiologia e Prevenzione, Incidenza, Prevalenza e Mortalità in Oncologia, Fattori di Rischio per i Principali Tumori, Prevenzione Primaria, Secondaria e Terziaria, Metodologia Clinica in Oncologia Segni e Sintomi sospetti di Neoplasia, Classificazione e Stadiazione dei Tumori

 - 2 Valutazione della Risposta e Follow-up, Principi di Terapia: Farmaci Chemioterapici Convenzionali, Vie di Somministrazione e Dosaggio dei Farmaci, Intensità e Densità di dose, Chemioterapia Neo-Adiuvante, Citoriduttiva, Adiuvante, e nei pazienti metastatici, Terapia Ormonale, Farmaci Biologici, Terapie a Bersaglio Molecolare ed Inibitori del Checkpoint Immunitario, Terapie di Supporto e Cure Palliative, Principali Effetti Collaterali dei Farmaci Anti-Tumorali, Emergenze Oncologiche

 - 3 Trattazione delle Principali Neoplasie: Neoplasie del Polmone e della Pleura, Neoplasie Mammarie, Neoplasie del Colon-Retto, Neoplasie della Prostata, Cenni su: Neoplasie della Testa e del Collo, Neoplasie del tratto prossimale dell'Apparato Gastro-Enterico, Neoplasie dell'Apparato Genito-Urinario, Neoplasie dei Tessuti Molli, Tumori Neuro-Endocrini, Melanoma
-

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Verifica mediante interazione diretta con i tutor durante la frequenza del reparto.

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

▪ ONCOLOGIA MEDICA

Esame scritto e orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ MALATTIE DEL SANGUE

Il tutor valuterà le competenze acquisite (sapere e sapere fare) dal tirocinante in relazione agli obiettivi previsti e compilerà la scheda di valutazione predisposta dalla Commissione Tirocini del CdL.

▪ ONCOLOGIA MEDICA

Quiz a Scelta Multipla e Discussione su tutti gli Argomenti del Programma e su Casi Clinici
