



MALATTIE DELL'INVECCHIAMENTO ED ONCOLOGIA

Nuovo canale 3

7 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

SALVATORE PIRO - Modulo MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA - MED/09 - 3 CFU

Email: spiro@unict.it

Edificio / Indirizzo: Ospedale Garibaldi Nesima, via Plermo 636, 95122 Catania

Telefono: 095-7598356

Orario ricevimento: LUN-MAR_MERC-GIOV-VEN 10-13

MARCELLO ANGELO ALFREDO DONATI - Modulo CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA - MED/18 - 2 CFU

Email: mdonati@unict.it

Edificio / Indirizzo: Pad.14. ospedale Vittorio Emanuele. via plebiscito 628

Telefono: 0957435450

Orario ricevimento: 10-12

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

▪ **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**

Lo studente dovrà apprendere alcune criticità tipiche di condizioni complesse quali l'invecchiamento e le malattie croniche degenerative.

Durante il corso verranno evidenziati alcuni aspetti che caratterizzano la terza età e come queste situazioni siano gestibili in maniera differente nell'anziano rispetto al paziente giovane adulto.

Si comincerà a familiarizzare con il concetto di medicina basata sulle evidenze e sull'approccio EBM per lo studio della medicina.

▪ **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. Sarà inoltre dato particolare rilievo all'identificazione ed alla gestione terapeutica delle emergenze oncologiche.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**
esame orale
- **ONCOLOGIA MEDICA**
Didattica frontale e discussione interattiva di casi clinici.

PREREQUISITI RICHIESTI

- **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**
propedeuticità previste dal corso di laurea
- **ONCOLOGIA MEDICA**
Conoscenze di Biologia Cellulare, Biochimica, Patologia Generale, Anatomia Patologica e Farmacologia.

FREQUENZA LEZIONI

- **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**
secondo modalità del corso di laurea
- **ONCOLOGIA MEDICA**
Obbligatoria per un minimo del 70% dei CFU previsti.

CONTENUTI DEL CORSO

- **ONCOLOGIA MEDICA**
Biologia dei Tumori
 - Oncogeni, Oncosoppressori, Oncogenesi Stocastica e Cellule Staminali Tumoralì
 - Proliferazione Tumorale, 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
- Chemoprevenzione

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

▪ MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA

Harrison. Principi di medicina Interna 19° edizione

▪ 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 - 5th Edition - 2013 - Elsevier
3. Collegio degli Oncologi Medici Italiani - Manuale di Oncologia Medica - 2018 - Edizioni Minerva Medica

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ ONCOLOGIA MEDICA

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 EBM	Harrison principi di medicina interna
2 le linee guida e la medicina basata sulle evidenze	
3 consensus di esperti	
4 approccio ad uno studio clinico, come si legge e come si interpreta	
5 le nuove linee guida nel diabete	
6 approccio del paziente diabetico anziano secondo le linee guida	
7 terapie mediche nel paziente anziano rischi e benefici	

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**
esame orale
-