



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2019/2020 - 6° anno

MALATTIE DELL'INVECCHIAMENTO ED ONCOLOGIA - canale 4

7 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ENZO SARETTO VICARI - Modulo MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA - MED/09 - 3 CFU

Email: enzodante@email.it

Edificio / Indirizzo: Ed 4 piano II stanza 20

Telefono: 0953781113

Orario ricevimento: Lunedì e Venerdì dalle ore 10.30 alle ore 12.30

GIOVANNA BRANCATO - Modulo CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA - MED/18 - 2 CFU

Email: giovannabrancato@tiscali.it

Edificio / Indirizzo: Via S. Sofia 78, edificio 1, V piano

Telefono: 3337226633

Orario ricevimento: lunedì ore 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

▪ **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**

Fornire le basi culturali per conoscere l'epidemiologia, le specificità e la presentazione clinica delle malattie dell'anziano. Principali aspetti delle patologie in geriatria. Sviluppo del processo decisionale per un'appropriata richiesta degli accertamenti (diagnostica differenziale) delle più comuni patologie di interesse geriatrico e le conoscenze necessarie per condurre la valutazione multidimensionale del paziente anziano. Approccio all'orientamento terapeutico, farmacologico e non farmacologico, nel paziente anziano. Approccio alle misure preventive nel paziente anziano.

▪ **CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA**

fornire conoscenza sulle patologie chirurgiche di più frequente riscontro: etiopatogenesi, sintomatologia, quadro clinico, diagnosi, trattamento

▪ **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

▪ MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA

Lezioni frontali

▪ CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

lezioni frontali

▪ ONCOLOGIA MEDICA

Didattica frontale e discussione interattiva di casi clinici.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA

▪ Medicina Interna

Conoscenza approfondita della Fisiologia, della Patologia generale e delle Patologie Medica e Chirurgica

▪ CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

propedeuticità secondo piano di studi

▪ ONCOLOGIA MEDICA

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

FREQUENZA LEZIONI

▪ MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA

Modulo Geriatria e Gerontologia

Obbligatoria (minimo 70% crediti)

▪ CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

obbligatoria

▪ ONCOLOGIA MEDICA

Obbligatoria per un minimo del 70% dei CFU previsti.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA**

GERONTOLOGIA Biologia, fisiologia, aspetti demografici ed epidemiologici dell'invecchiamento: classificazione e tipi di invecchiamento. Teorie dell'invecchiamento e hallmarks (tratti distintivi). Modifiche età-correlate del sistema endocrino: somatopausa, adrenopausa, ipogonadismo late-onset (LOH) MEDICINA GERIATRICA: il paziente geriatrico e la sua valutazione clinica: Modelli assistenziali in Geriatria (bio-medico, bio-psico-sociale, funzionale).

Aspetti specifici di presentazione delle malattie nell'età avanzata: l'anziano "complesso"; l'anziano "fragile", la polipatologia, il concetto di disabilità e gli strumenti di valutazione multidimensionale (VMD)

Le sindromi geriatriche: decadimento cognitivo, incontinenza, cadute, malnutrizione, s. da immobilizzazione, piaghe da decubito; Sarcopenia.

Osteoporosi - Il dolore nell'anziano - M. di Parkinson e parkinsonismo

Demenze (primaria e secondaria) -- Depressione. --Delirium

Ipertrofia prostatica benigna

Infezioni delle vie urinarie nell'anziano

Prostatite infiammatoria nell'anziano e le sue comorbidity (fenotipo UPOINT)

Disfunzioni sessuali nel maschio anziano

Malattie cardiovascolari: ipertensione arteriosa nell'anziano; scompenso cardiaco. Sincope; AOCP; ictus

Le malattie endocrine nell'anziano: diabete senile, ipo ed ipertiroidismo, s. da bassa T3

TVP ed Embolia polmonare

Le anemie nell'anziano

Principi di cura dell'anziano nelle diverse situazioni assistenziali: rete integrata dei servizi in geriatria; l'Unità Valutativa Geriatrica; la continuità assistenziale tra ospedale e territorio; le Residenze Sanitarie Assistenziali.

▪ **CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA**

- Malattie della tiroide

- Patologie benigne della mammella

- Carcinoma mammario

- Discinesie dell'esofago

- Diverticoli esofagei

- Tumori maligni dell'esofago

- Ernia iatale
- Malattia da reflusso gastro-esofageo
- Varici esofagee
- Gastriti
- Ulcera peptica
- Tumori gastrici
- Ernie della parete
- Laparoceli
- Peritoniti
- Cisti da echinococco
- Epatocarcinoma
- Tumori metastatici del fegato
- Calcolosi della colecisti e delle vie biliari
- Tumori delle vie biliari
- Pancreatite acuta
- Pancreatite cronica
- Carcinoma pancreatico
- Tumori della papilla
- Tumori endocrini del pancreas
- Tumori del tenue
- Sindrome da intestino corto
- Infarto intestinale
- Diverticolo di Meckel
- Appendicite acuta
- Appendicite cronica
- Tumori dell'appendice
- Malattia di Crohn
- Retto-colite ulcerosa
- Malattia diverticolare del colon

- Tumori maligni del colon
- Tumori del retto
- Malattia emorroidaria
- Fistole e ragadi anali
- Addome acuto
- Occlusione intestinale
- Tumori del testicolo
- Idrocele
- Varicocele

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Biologia dei Tumori

- Oncogeni, Oncosoppressori, Oncogenesi Stocastica e Cellule Staminali Tumoralì
- 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-Tumoralì
- 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

1. **Manuale Merck di Geriatria;**
2. **Linee guida nel trattamento e nella gestione delle malattie geriatriche. M. Palleschi, S.M. Zuccaro, F. Nico. Cesi**
3. **Paziente anziano, paziente geriatrico e medicina della complessità. Fondamenti di gerontologia e geriatria. U. Senin, A. Cherubini, P. Mecocci - Edises**

▪ CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

Dionigi: Chirurgia. Masson Editore

▪ 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

▪ CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

dispense eventualmente fornite a lezione

▪ ONCOLOGIA MEDICA

<https://studium.unict.it/dokeos/2020/courses/17946/>

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Malattie della tiroide	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore

2	Patologie benigne e maligne della mammella	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
3	patologie dell' esofago	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
4	patologie gastriche	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
5	patologie della colecisti e delle vie biliari	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
6	patologie del colon (carcinoma del colon, coliti croniche idiopatiche, malattia diverticolare del colon)	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
7	pancreatiti	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
8	appendicite	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
9	tumori del retto	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore
10	ernie e laparoceli	Dionigi: Chirurgia. Masson Editore

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA**
esame orale
- **ONCOLOGIA MEDICA**
Esame orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA**
 - Malattie della tiroide
 - Patologie benigne della mammella
 - Carcinoma mammario
 - Discinesie dell'esofago
 - Diverticoli esofagei
 - Tumori maligni dell'esofago
 - Ernia iatale
 - Malattia da reflusso gastro-esofageo
 - Varici esofagee
 - Gastriti

- Ulcera peptica
- Tumori gastrici
- Ernie della parete
- Laparoceli
- Peritoniti
- Cisti da echinococco
- Epatocarcinoma
- Tumori metastatici del fegato
- Calcolosi della colecisti e delle vie biliari
- Tumori delle vie biliari
- Pancreatite acuta
- Pancreatite cronica
- Carcinoma pancreatico
- Tumori della papilla
- Tumori endocrini del pancreas
- Tumori del tenue
- Sindrome da intestino corto
- Infarto intestinale
- Diverticolo di Meckel
- Appendicite acuta
- Appendicite cronica
- Tumori dell'appendice
- Malattia di Crohn
- Retto-colite ulcerosa
- Malattia diverticolare del colon
- Tumori maligni del colon
- Tumori del retto
- Malattia emorroidaria

- Fistole e ragadi anali
- Addome acuto
- Occlusione intestinale
- Tumori del testicolo
- Idrocele
- Varicocele

▪ **ONCOLOGIA MEDICA**

Discussione su tutti gli Argomenti del Programma e su Casi Clinici
