



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2024/2025		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	ONCOLOGIA CLINICA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	05403		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/06, MED/18		
DOCENTE RESPONSABILE	RUSSO ANTONIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GEBBIA VITTORIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	PANTUSO GIANNI	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	RUSSO ANTONIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GERACI GIROLAMO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	CIPOLLA CALOGERO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	GEBBIA VITTORIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	PANTUSO GIANNI	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'	17459 - PROPEDEUTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	5		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CIPOLLA CALOGERO Lunedì 14:30 16:30 Chirurgia Generale ed Oncologica 09.07 Giovedì 14:30 16:30 Chirurgia Generale ed Oncologica 09.07 GEBBIA VITTORIO Mercoledì 15:00 16:00 La Maddalena Palermo GERACI GIROLAMO Martedì 14:00 16:00 Ufficio del Docente c/o Segreteria della U.O.C. di Chirurgia Generale e Toracica (piano terra del Dipartimento di Chirurgia Generale e d'Urgenza in via Liborio Giuffrè n. 5) Giovedì 14:00 16:00 Ufficio del Docente c/o Segreteria della U.O.C. di Chirurgia Generale e Toracica (piano terra del Dipartimento di Chirurgia Generale e d'Urgenza in via Liborio Giuffrè n. 5) PANTUSO GIANNI Lunedì 13:00 13:45 studio del Dipartimento di Oncologia RUSSO ANTONIO Martedì 12:00 14:00 Studio situato al pianterreno del Dipartimento di Oncologia dell'U.O.		

DOCENTE: Prof. GIANNI PANTUSO- Sede *IPPOCRATE*

PREREQUISITI	Nozioni di chirurgia generale, anatomia, fisiologia e fisiopatologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Al termine del Corso lo studente dovrà: -conoscere i principi teorici alla base del metodo clinico e della medicina basata sulle evidenze -saper eseguire correttamente una storia clinica completa, che comprenda anche il contesto sociale in cui vive il paziente -saper rapportarsi con il malato nelle più svariate condizioni ambientali, sia in elezione che in urgenza -saper eseguire un corretto e completo esame obiettivo del paziente, che comprenda sia gli aspetti generali e sistemici che i singoli organi ed apparati -essere in grado di approcciarsi a pazienti affetti dai seguenti segni e sindromi : emorragia digestiva, dolore addominale acuto, dolore toracico, ittero, dispnea, alterazioni della diuresi, della minzione e dell'alvo -saper rilevare ed interpretare in maniera critica i principali sintomi e segni e individuare il più corretto ed appropriato percorso diagnostico clinico e strumentale
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf Valutazione, mediante esame orale, della capacità di apprendimento e approfondimento degli argomenti trattati
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

MODULO ONCOLOGIA MEDICA

Prof. ANTONIO RUSSO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

F. Ciardiello [et al.] "Oncologia medica" Ed. Idelson – Gnocchi 2013
 A. R. Bianco "Manuale di Oncologia Clinica" 4° Ed. Mc Graw & Hill
 G. Bonadonna ed al. "Medicina Oncologica" 8° Ed. Elsevier Masson
 M. Lopez Oncologia Medica Pratica 2° Ed. SEU – linee guida AIOM

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine oncologico affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principi di epidemiologia, screening dei tumori più frequenti (carcinoma mammario, neoplasie coloretali e neoplasie polmonari), fattori di rischio e storia naturale dei tumori. Approccio clinico al paziente oncologico: Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori, valutazione della risposta terapeutica). Studi clinici. Rapporto medico-paziente in oncologia clinica
2	Principi di chemioterapia antitumorale (concetto di intensità della dose, tossicità dei farmaci antitumorali, farmacoresistenza – Multi Drug Resistance, fattori di crescita), di immunoterapia e radioterapia. Approccio multidisciplinare al paziente oncologico.
5	Oncologia di precisione e personalizzata. Biomarcatori in oncologia medica (rischio, diagnostici, prognostici, predittivi e surrogati. Biopsia liquida (cellule tumorali circolanti, ctDNA, cfDNA, microRNA, esosomi) vs Biopsia tissutale. Principi di tumor board e tumor board molecolare.
4	Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
3	Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato urogenitale maschile e femminile (rene, vescica, ovaio, utero, prostata e testicolo)
1	Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie della testa e del collo
3	Principi di consulenza oncogenetica. Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle principali neoplasie eredo-familiari (mammella/ovaio, gastro-intestinali, melanoma)
3	Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesotelomi, mammella) e sindromi paraneoplastiche
1	Presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico del Melanoma cutaneo
2	Epidemiologia, fattori di rischio, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei Tumori stromali gastrointestinali (GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto
2	Dieta e cancro. Microbiota e Microbioma
1	Dieta e cancro. Microbioma
2	Saper raccogliere il consenso informato del paziente a una metodica diagnostica e/o terapeutica. Informare un paziente (in condizioni simulate) su vantaggi e reazioni avverse di un ciclo di chemioterapia. Impostare un piano terapeutico.
ORE	Esercitazioni
5	Frequenza attività ambulatoriale
4	Conduzione studi clinici

**MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA**

Prof. CALOGERO CIPOLLA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

Latteri: Chirurgia oncologica e principi di oncologia Clinica. Edises Napoli

De Vita: Oncologia. Piccin Editore

Sabiston: Trattato di Chirurgia. Delfino Editore

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il Modulo di Chirurgia Oncologica si propone di aiutare lo studente a sviluppare un metodo di ragionamento e di lavoro basato sulle evidenze scientifiche e sull'utilizzo razionale e critico delle informazioni raccolte con l'esame fisico del paziente, con le metodologie strumentali e di laboratorio e con i dati della letteratura (fonti di aggiornamento tradizionali ed informatiche). L'acquisizione del metodo clinico consentira' allo studente di organizzare in modo critico le conoscenze di base gia' acquisite e di applicarle nella gestione del paziente oncologico per indirizzare la diagnosi e decidere sui trattamenti piu' idonei.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Principi di epidemiologia e screening dei tumori piu' frequenti (carcinoma mammario e neoplasie del colon e del retto), storia naturale dei tumori
2	Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori)
4	Principi di chirurgia e di endoscopia interventistica in oncologia clinica
5	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato digerente (fegato e vie biliari, pancreas)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie del surrene
5	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto)
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei tumori della tiroide e delle paratiroidi
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei tumori della mammella
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei GISTs, dei sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto

**MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA**

Prof. GIANNI PANTUSO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

M. A. Latteri "Chirurgia Oncologica e Principi di Oncologia Clinica" Ed. EdiSES

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Essere in grado di analizzare e risolvere i problemi di ordine oncologico affrontando l'iter diagnostico-terapeutico alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
8	<ul style="list-style-type: none">- Principi di epidemiologia e screening dei tumori piu' frequenti (carcinoma mammario e neoplasie del colon e del retto), storia naturale dei tumori- Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori)- Principi di chirurgia e di endoscopia interventistica in oncologia clinica
22	<p>Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle seguenti neoplasie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)- Neoplasie dell'apparato uro-genitale (rene e testicolo)- Neoplasie surrenaliche- Neoplasie della testa e del collo (tiroide, ghiandole salivari)- Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesoteliomi, mammella)- Melanoma cutaneo- Tumori stromali gastrointestinali (GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto