UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2017/2018
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2021/2022
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	PANTUSO GIANNI — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO RUSSO ANTONIO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO GEBBIA VITTORIO — Professore Associato — Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	PANTUSO GIANNI — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO RUSSO ANTONIO — Professore Ordinario — Univ. di PALERMO CIPOLLA CALOGERO — Professore Associato — Univ. di PALERMO GRACEFFA GIUSEPPA — Professore Associato — Univ. di PALERMO GEBBIA VITTORIO — Professore Associato — 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** Giovedì 14:30 16:30 Chirurgia Generale ed Oncologica 09.07 **GEBBIA VITTORIO** Mercoledì 15:00 16:00 La Maddalena Palermo **GRACEFFA GIUSEPPA** Lunedì 13:00 14:00 Istituto di Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico **PANTUSO GIANNI** Lunedì 13:00 13:45 studio del Dipartimento di Oncologia **RUSSO ANTONIO** Giovedì 12:00 14:00 Policlinico P. Giaccone Palermo - Via del Vespro 129 - UOC Oncologia Medica - Piano terra - Prof. Antonio Russo

DOCENTE: Prof. ANTONIO RUSSO- *Sede CHIRONE*

PREREQUISITI	Nozioni di chirurgia general, anatomia, fisiologia e fisiopatologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Al termine del Corso lo studente dovra: -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 piu' 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 piu' 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 capacita' di apprendimento e approfondimento degli argomenti trattati
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

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 dovra: -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 piu' 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 piu' 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 capacita' 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 e screening dei tumori piu' frequenti (carcinoma mammario e neoplasie del colon e del retto), storia naturale dei tumori
1	Pianificazione terapeutica ed approccio multidisciplinare (stadiazione dei tumori, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di chemioterapia antiblastica (concetto di intensita' della dose, tossicita' dei farmaci antiblastici, farmacoresistenza – Multi Drug Resistance, fattori di crescita)
1	Principi di terapia con famaci a bersaglio molecolare (fenomeno dell’oncogene addiction, valutazione della risposta terapeutica)
2	Principi di radioterapia in oncologia clinica
1	Biomarcatori in oncologia medica (rischio, diagnostici, prognostici, predittivi e surrogati)
1	Il rapporto medico-paziente in oncologia clinica
6	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie dell’apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell’apparato uro-genitale maschile e femminile (rene, vescica, ovaio, utero, prostata e testicolo)
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie della testa e del collo (tiroide, ghiandole salivari)
3	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle principali neoplasie eredo-familiari (mammella/ovaio, colonretto)
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesoteliomi, mammella) e sindromi paraneoplastiche
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico del Melanoma cutaneo
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei Tumori stromali gastrointestinali(GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell’osso nell’adulto
1	Studi clinici
6	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 attivita' ambulatoriale
4	Conduzione studi clinici

MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA

Prof. CALOGERO CIPOLLA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI	
M. A. Latteri “Chirurgia Oncologica e Principi di Oncologia Clinica” Ed. EdiSES S. De Franciscis et al. Semeiotica e Metodologia Chirurgica- Ediz. Idelson -Gnocchi	
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 Metodologia Clinica (medica) 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 quelle che apprendera' nel triennio clinico e lo mettera' nella condizione di formulare diagnosi e decidere trattamenti basati sulle evidenze.

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
6	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell’apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie dell’apparato uro-genitale (rene e testicolo)
2	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle neoplasie del surrene
4	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei tumori della tiroide e delle paratiroidi
3	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei tumori della mammella
1	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico del carcinoma del polmone
1	Melanoma cutaneo maligno
3	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico dei GISTs, dei sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto

ORE	Esercitazioni
15	Saper raccogliere il consenso informato del paziente a una metodica diagnostica e/o terapeutica. Informare un paziente (in condizioni simulate) sui rischi connessi all’intervento chirurgico.

MODULO
ONCOLOGIA MEDICA

Prof. VITTORIO GEBBIA - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI	
Bonadonna–Robustelli della Cuna “Medicina Oncologica” – Editore Masson	
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

Versione italiana
Gli scopi formativi del Corso sono orientati a fornire agli Studenti le necessarie conoscenze riguardanti l’epidemiologia e i fattori di rischio e prognostici relativi alle principali neoplasie solide, nonche' le conoscenze nell’ambito della modalita' di diffusione dei tumori e la loro evoluzione clinica. Conoscere inoltre i meccanismi d’azione dei farmaci antiproliferativi e di quelli a bersaglio molecolare, le loro indicazioni e la loro efficacia e, infine, la valutazione della risposta terapeutica.
ATTIVITA’ DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA - Epidemiologia dei tumori: fattori di rischio. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: generalita. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: esemplificazione della realta' attuale e delle possibilita' future. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: fattori preventivi (dieta, attivita' fisica). - Chemioprevenzione dei tumori. - Proliferazione cellulare, resistenza cellulare ai farmaci. - Modalita' di diffusione dei tumori: metastatizzazione. - Farmaci antiproliferativi: classi, meccanismo d’azione. - Farmaci antiproliferativi: effetti collaterali e tossici, provvedimenti terapeutici. - Farmaci a bersaglio molecolare. - Indicazioni al trattamento chemioterapico: terapia neoadiuvante, adiuvante, curativa, palliativa. - Fasi della sperimentazione clinica controllata. - Stadiazione dei tumori. - Valutazione della risposta terapeutica. - Fattori prognostici generali dei tumori - Follow-up in Oncologia Medica. - Carcinoma della mammella - Neoplasie polmonari - Carcinoma del colon retto. - Carcinoma dell’ovaio - Neoplasie Ginecologiche (Carcinoma dell’endometrio, carcinoma della cervice). - Carcinoma della prostata. - Neoplasie del testicolo. - Neoplasie della testa e del collo. - Qualita' della vita come end-point primario in oncologia e modalita' di valutazione. - Cachessia neoplastica.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
36	ATTIVITA’ DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA - Epidemiologia dei tumori: fattori di rischio. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: generalita. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: esemplificazione della realta' attuale e delle possibilita' future. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: fattori preventivi (dieta, attivita' fisica). - Chemioprevenzione dei tumori. - Proliferazione cellulare, resistenza cellulare ai farmaci. - Modalita' di diffusione dei tumori: metastatizzazione. - Farmaci antiproliferativi: classi, meccanismo d’azione. - Farmaci antiproliferativi: effetti collaterali e tossici, provvedimenti terapeutici. - Farmaci a bersaglio molecolare. - Indicazioni al trattamento chemioterapico: terapia neoadiuvante, adiuvante, curativa, palliativa. - Fasi della sperimentazione clinica controllata. - Stadiazione dei tumori. - Valutazione della risposta terapeutica. - Fattori prognostici generali dei tumori - Follow-up in Oncologia Medica. - Carcinoma della mammella - Neoplasie polmonari - Carcinoma del colon retto. - Carcinoma dell’ovaio - Neoplasie Ginecologiche (Carcinoma dell’endometrio, carcinoma della cervice). - Carcinoma della prostata. - Neoplasie del testicolo. - Neoplasie della testa e del collo. - Qualita' della vita come end-point primario in oncologia e modalita' di valutazione. - Cachessia neoplastica.

MODULO
ONCOLOGIA CHIRURGICA

Prof.ssa GIUSEPPA GRACEFFA - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

M. A. Latteri: Chirurgia Oncologica e principi di oncologia clinica. EdiSES, Napoli
R. Dionigi: Chirurgia. Elsevier Masson, Milano
Materiale didattico multimediale e cartaceo fornito dal docente

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

Lo studente deve possedere specifiche competenze nel campo dell'oncologia chirurgica, con particolare interesse alla diagnosi ed al trattamento integrato delle neoplasie di piu' frequente osservazione.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI:
Conoscenza e comprensione
Alla fine del corso integrato lo studente dovra' essere in grado di conoscere e comprendere:
-le modalita' della crescita e diffusione dei tumori solidi;
-le principali modalita' diagnostiche per una corretta diagnosi, stadiazione e prognosi dei tumori solidi
-le basi scientifiche che sottendono la corretta pianificazione terapeutica (chirurgica,medica e integrata) dei tumori solidi durante le varie fasi di malattia.
Capacita' di applicare conoscenza e comprensione:
Alla fine del corso integrato lo studente dovra' conoscere e comprendere:
-quali sono le principali terapie chirurgiche (resettive radicali, di debulking, palliative, ecc..) e mediche (chemioterapiche, ormonali adiuvanti e non)
-quali sono i limiti e le potenzialita' dei trattamenti oggi disponibili per la diagnosi e terapia dei principali tumori solidi;
-come impostare una diagnosi differenziale di fronte ad un paziente con una sospetta neoplasia solida maligna
Autonomia di giudizio e abilita' comunicative:
Lo studente deve possedere specifiche competenze nel campo dell'oncologia medica e chirurgica. Inoltre, deve possedere precise informazioni sui risultati oggi ottenuti nella ricerca oncologica, con particolare riferimento agli aspetti diagnostici e terapeutici integrati delle diverse neoplasie. Deve conoscere i nuovi approcci chirurgici e le moderne terapie biologiche chemioterapiche, individuando un percorso diagnostico terapeutico secondo le linee guida nazionali e internazionali. Deve dimostrare, infine, di avere maturato autonomia di giudizio, basata sulla conoscenza della scienza oncologica di base, e abilita' comunicative che gli consentano di rapportarsi con i colleghi, con altri professionisti dell'area sanitaria, con i pazienti e con i parenti dei pazienti. Capacita' d'apprendimento:
Acquisizione di conoscenze atte a consentire una capacita' di formazione continua nel campo delle patologie oncologiche.
DESCRIZIONE DEI METODI DI VALUTAZIONE:
ECCELLENTE (30-30 e lode) Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita'.
OTTIMO (27-29) Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata.
BUONO (24-26) Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita.
DISCRETO (21-23) Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.
SUFFICIENTE (18-20) Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite
INSUFFICIENTE (respinto, non idoneo) Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Neoplasie delle ghiandole salivari
2	Neoplasie della mammella
2	Neoplasie tiroidee
2	Neoplasie polmonari, della pleura e mediastiniche
2	Esofago di Barrett e neoplasie esofagee
2	Neoplasie gastriche
3	Neoplasie della colecisti e delle vie biliari extraepatiche
2	Tumori epatici primitivi e secondari
3	Tumori del pancreas esocrino e della papilla di Vater
2	Tumori dell'intestino tenue

3	Neoplasie del colon-retto
2	Neoplasie retroperitoneali
2	Neoplasie dell'apparato genitale maschile e femminile
1	Tumori dei tessuti molli