

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	IPPOCRATE
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	ONCOLOGIA CLINICA
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
CODICE INSEGNAMENTO	05403
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	DUE
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	SSD: MED06 - MED18
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Gianni Pantuso MED 18 Professore Straordinario Fac. Medicina e Chirurgia, Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Antonio Russo MED 06 Professore Associato Fac. Medicina e Chirurgia, Università di Palermo
CFU	6+2
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	110
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Insegnamenti del I triennio
ANNO DI CORSO	5°
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Come da Calendario
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali esercitazioni in aula seminari
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da Calendario del Corso di Laurea
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. G. Pantuso: lunedì dalle 13.00 alle 13.45 presso lo studio del Dipartimento di Oncologia dell'AOUP (091.6554501 – gianni.pantuso@unipa.it) Prof. A. Russo: martedì e giovedì dalle 12.00 alle 14.00 presso lo studio situato al pianterreno del Dipartimento di Oncologia dell'AOUP (0916552500 e mail: antonio.russo@unipa.it)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione: alla fine del corso integrato lo studente dovrà essere in grado di conoscere e comprendere:

- le modalità della crescita e diffusione dei tumori solidi
- le principali modalità 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

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: alla fine del corso integrato lo studente dovrà 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 potenzialità dei trattamenti oggi disponibili per la diagnosi e terapia dei principali tumori solidi
- come impostare una diagnosi differenziale di fronte un paziente con una sospetta neoplasia solida maligna

Autonomia di giudizio: alla fine del corso integrato lo studente dovrà essere in grado di giudicare:

- se un paziente, affetto da uno specifico tumore solido sia potenzialmente guaribile, curabile oppure da affidare esclusivamente a terapie mediche di supporto
- in caso di eleggibilità per uno specifico trattamento, quali sono i principali parametri clinici da prendere in considerazione prima di avviare il paziente al percorso terapeutico individuato

Abilità comunicative: alla fine del corso integrato lo studente dovrà essere in grado di comunicare con la necessaria delicatezza, completezza e comprensibilità una diagnosi “difficile”

Capacità d'apprendimento: alla fine del corso integrato lo studente dovrà essere in grado di interpretare la letteratura scientifica relativa alla disciplina

OBIETTIVI FORMATIVI DEI MODULI

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.

MODULO	Oncologia Medica
ORE FRONTALI (30)	ATTIVITÀ DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
	PARTE GENERALE
2	- Principi di epidemiologia e screening dei tumori più 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 antitumorale (concetto di intensità della dose, tossicità dei farmaci antitumorali, farmacoresistenza – Multi Drug Resistance, fattori di crescita)
1	- Studi clinici
1	- Principi di terapia con farmaci 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,

1	predittivi e surrogati) - Il rapporto medico-paziente in oncologia clinica PARTE SPECIALE Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle seguenti neoplasie: 6 - Neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas) 2 - Neoplasie dell'apparato uro-genitale maschile e femminile (rene, vescica, ovaio, utero, prostata e testicolo) 1 - Neoplasie della testa e del collo (tiroide, ghiandole salivari) 3 - Principali neoplasie eredo-familiari (mammella/ovaio, colonretto) 4 - Neoplasie del torace e della parete toracica (polmone, mesoteliomi, mammella) e sindromi paraneoplastiche 1 - Melanoma cutaneo 2 - Tumori stromali gastrointestinali(GIST), sarcomi dei tessuti molli e dell'osso nell'adulto Il docente si occuperà dell'approccio medico e terapeutico delle patologie incluse nel programma.
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTE
1 CFU (15 ore)	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.
TESTI CONSIGLIATI	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

MODULO	Oncologia Chirurgica
ORE FRONTALI (30 ore)	ATTIVITÀ DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
	PARTE GENERALE
2	- Principi di epidemiologia e screening dei tumori più 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
	PARTE SPECIALE
	Epidemiologia, fattori di rischio, storia naturale, presentazione clinica, approccio diagnostico e terapeutico delle seguenti neoplasie:
6	- Neoplasie dell'apparato digerente (esofago e stomaco, colon-retto, fegato e vie biliari, pancreas)
2	- Neoplasie dell'apparato uro-genitale (rene e testicolo)
2	- Neoplasie surrenaliche

4 4 1 3	- 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 Il docente si occuperà dell'approccio chirurgico delle patologie incluse nel programma.
	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTE
1 CFU (15 ore)	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.
TESTI CONSIGLIATI	M. A. Latteri "Chirurgia Oncologica e Principi di Oncologia Clinica" Ed. EdiSES