



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                            | Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>                 | 2017/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>              | 2021/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                  |
| <b>CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b> | MEDICINA E CHIRURGIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                            | ONCOLOGIA CLINICA C.I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                  |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                     | 05403                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                  |
| <b>MODULI</b>                                  | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                  |
| <b>NUMERO DI MODULI</b>                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                  |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>        | MED/06, MED/18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                  |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                    | PANTUSO GIANNI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
|                                                | RUSSO ANTONIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
|                                                | GEBBIA VITTORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
| <b>ALTRI DOCENTI</b>                           | 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 |
| <b>CFU</b>                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                  |
| <b>PROPEDEUTICITA'</b>                         | 17459 - PROPEDEUTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA C.I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                  |
| <b>MUTUAZIONI</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                  |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                   | 2° semestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                  |
| <b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>                  | Obbligatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                     | Voto in trentesimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                  |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>    | <p><b>CIPOLLA CALOGERO</b><br/>Giovedì 14:30 16:30 Chirurgia Generale ed Oncologica 09.07</p> <p><b>GEBBIA VITTORIO</b><br/>Mercoledì 15:00 16:00 La Maddalena Palermo</p> <p><b>GRACEFFA GIUSEPPA</b><br/>Lunedì 13:00 14:00 Istituto di Chirurgia Generale ad Indirizzo Oncologico</p> <p><b>PANTUSO GIANNI</b><br/>Lunedì 13:00 13:45 studio del Dipartimento di Oncologia</p> <p><b>RUSSO ANTONIO</b><br/>Giovedì 12:00 14:00 Policlinico P. Giaccone Palermo - Via del Vespro 129 - UOC Oncologia Medica - Piano terra - Prof. Antonio Russo</p> |                      |                  |

**DOCENTE:** Prof. ANTONIO RUSSO- Sede *CHIRONE*

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREREQUISITI</b>                      | Nozioni di chirurgia general, anatomia, fisiologia e fisiopatologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b> | Al termine del Corso lo studente dovra:<br>-conoscere i principi teorici alla base del metodo clinico e della medicina basata sulle evidenze<br>-saper eseguire correttamente una storia clinica completa,che comprenda anche il contesto sociale in cui vive il paziente<br>-saper rapportarsi con il malato nelle piu' svariate condizioni ambientali, sia in elezione che in urgenza<br>-saper eseguire un corretto e completo esame obiettivo del paziente,che comprenda sia gli aspetti generali e sistemici che i singoli organi ed apparati<br>-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<br>-saper rilevare ed interpretare in maniera critica i principali sintomi e segni e individuare il piu' corretto ed appropriato percorso diagnostico clinico e strumentale |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | <a href="http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf">http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf</a><br><br>Valutazione, mediante esame orale, della capacita' di apprendimento e approfondimento degli argomenti trattati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>    | Lezioni frontali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**DOCENTE:** Prof. GIANNI PANTUSO- Sede *IPPOCRATE*

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PREREQUISITI</b>                      | Nozioni di chirurgia generale, anatomia, fisiologia e fisiopatologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b> | 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 |
| <b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>    | <a href="http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf">http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/.content/documenti/Tabella-Valutazione-Italiana.pdf</a><br><br>Valutazione, mediante esame orale, della capacita' di apprendimento e approfondimento degli argomenti trattati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>    | 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

|                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>                                           | B                                                 |
| <b>AMBITO</b>                                                      | 50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                                |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 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 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, 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

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>                                           | B                                          |
| <b>AMBITO</b>                                                      | 50416-Clinica generale medica e chirurgica |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                         |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 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 consentirà allo studente di organizzare in modo critico le conoscenze di base già acquisite e quelle che apprenderà nel triennio clinico e lo metterà nella condizione di formulare diagnosi e decidere trattamenti basati sulle evidenze.

## PROGRAMMA

| ORE | Lezioni                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                              |
| 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

|                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>                                           | B                                                 |
| <b>AMBITO</b>                                                      | 50419-Clinica delle specialità medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                                |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 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, nonché le conoscenze nell'ambito della modalità 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: generalità. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: esemplificazione della realtà attuale e delle possibilità future. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: fattori preventivi (dieta, attività fisica). - Chemioprevenzione dei tumori. - Proliferazione cellulare, resistenza cellulare ai farmaci. - Modalità 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. - Qualità della vita come end-point primario in oncologia e modalità di valutazione. - Cachessia neoplastica.

## PROGRAMMA

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36         | ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA - Epidemiologia dei tumori: fattori di rischio. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: generalità. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: esemplificazione della realtà attuale e delle possibilità future. - Prevenzione primaria e secondaria dei tumori: fattori preventivi (dieta, attività fisica). - Chemioprevenzione dei tumori. - Proliferazione cellulare, resistenza cellulare ai farmaci. - Modalità 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. - Qualità della vita come end-point primario in oncologia e modalità 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

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>                                           | B                                          |
| <b>AMBITO</b>                                                      | 50416-Clinica generale medica e chirurgica |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                         |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 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 più frequente osservazione.

#### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI:

Conoscenza e 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 ad un paziente con una sospetta neoplasia solida maligna

Autonomia di giudizio e abilità 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 abilità comunicative che gli consentano di rapportarsi con i colleghi, con altri professionisti dell'area sanitaria, con i pazienti e con i parenti dei pazienti. Capacità d'apprendimento:

Acquisizione di conoscenze atte a consentire una capacità 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 capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità.

**OTTIMO (27-29)** Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio; lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata.

**BUONO (24-26)** Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio; lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità.

**DISCRETO (21-23)** Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacità 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 capacità 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 capacità 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                              |