

## Corso di Laurea in Fisioterapia

### **INSEGNAMENTO INTEGRATO: ONCOLOGY**

**NUMERO DI CFU:** 4

**SSD:** MEDS-09/A, MEDS-06/A, MEDS-23/A

**DOCENTE RESPONSABILE : LUCIANO MUTTI**

**E-MAIL:** [luciano.mutti@unicamillus.org](mailto:luciano.mutti@unicamillus.org)

MODULO: ONCOLOGY

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MEDS-09/A

DOCENTE: PROF. LUCIANO MUTTI

e@mail: [luciano.mutti@unicamillus.org](mailto:luciano.mutti@unicamillus.org)

MODULO: GENERAL SURGERY

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-06/A

DOCENTE: PROF. MASSIMILIANO IANNUZZI MUNGO

e-mail: [massimiliano.iannuzzimungo@unicamillus.org](mailto:massimiliano.iannuzzimungo@unicamillus.org)

MODULO: ANESTHESIOLOGY

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MEDS-23/A

DOCENTE: PROF.SSA LORELLA PELAGALI

e-mail: [lorella.pelagalli@unicamillus.org](mailto:lorella.pelagalli@unicamillus.org)

### **PREREQUISITI**

Pur non essendo prevista propedeuticità, al fine di comprendere il corso lo studente dovrà possedere nozioni base di anatomia e fisiopatologia umana, di fisiopatologia ed epidemiologia oncologica, di biologia ed immunologia.

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Lo studente dovrà conoscere le condizioni predisponenti e le caratteristiche cliniche delle diverse patologie neoplastiche solide che definiscono un iter diagnostico. La conoscenza dei fattori prognostici e predittivi in funzione delle caratteristiche legate alla neoplasia e al paziente, consentirà di comprendere la strategia di gestione dei diversi tumori, tenendo conto delle opzioni terapeutiche applicabili nelle varie fasi di malattia e dei loro effetti collaterali al fine di integrare le conoscenze proprie del profilo professionale in un'ottica di collaborazione multidisciplinare. Il corso fornirà inoltre strumenti utili alla comprensione delle patologie di interesse chirurgico, delle principali tecniche anestesiologiche (anestesia generale, neurassiale e regionale), dell'approccio al paziente in ambito di riabilitazione a vari livelli di intensità, della rianimazione cardiopolmonare, della gestione di base dell'ossigenoterapia ed all'orientamento generale sulla gestione del dolore, con particolare accento sul dolore oncologico.

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere:

- le fasi principali dell'anestesia generale e periferica e la loro influenza sulla gestione dei pazienti operati e sulla loro evoluzione clinica
- i principi di base della rianimazione cardiopolmonare;
- i principi di base della gestione del dolore acuto e cronico;
- nozioni di base della valutazione del paziente in shock;
- nozioni di base di ossigenoterapia, sua gestione e monitoraggio;
- i principali segni e sintomi clinici, i flussi diagnostici ed i rischi/complicanze dei pazienti con problemi di interesse chirurgico;
- le caratteristiche cliniche delle diverse patologie neoplastiche solide

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di applicare le proprie conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale al proprio lavoro, e possedere competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel proprio campo di studi e, in particolare, nello studio delle patologie oncologiche mediante il corretto svolgimento delle procedure lavorative e dei protocolli sperimentali in piena autonomia ed in collaborazione con il corpo medico.

### **Abilità comunicative**

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà sapere utilizzare la terminologia scientifica specifica in modo adeguato.

### **Autonomia di giudizio**

Alla fine dell'insegnamento lo studente dovrà possedere la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili ad integrare ed applicare le conoscenze ad un ragionamento clinico relativo all'approccio al paziente con diagnosi di tumore e delle sue complicanze, formulando un giudizio autonomo. Questo lo renderà autonomo anche dal punto nella capacità di giudizio critico su temi sociali, scientifici o etici a essi connessi.

### **Capacità di apprendimento**

Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed al miglioramento delle proprie conoscenze e competenze nell'ambito delle materie oggetto dell'insegnamento integrato, anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

## **PROGRAMMA**

### **Syllabus Oncology**

- Principi di Biologia del Cancro
- Epidemiologia e prevenzione dei tumori (primaria, secondaria e terziaria)
- Fattori prognostici
- Approccio al paziente neoplastico, comprendente storia anamnestica, esame obiettivo, dati di diagnostica laboratoristica e strumentale per la malattia localizzata ed avanzata,. Valutazione del Performance Status

- Stadiazione dei tumori
- Criteri RECIST e iRECIST (Response Evaluation Criteria In Solid Tumours) per la definizione di risposta alla terapia
- Principi di terapia: chirurgica, radiante, medica (neoadiuvante, adiuvante, metastatica e palliativa), ormonoterapia, target therapy e immunoterapia. Resistenza ai farmaci
- Focus sulle principali neoplasie (mammella, colon, polmone, prostata, vescica)
- Effetti collaterali delle terapie oncologiche e loro gestione
- Terapie di supporto e controllo sintomi nel paziente metastatico
- Principi di Riabilitazione Oncologica

### **Syllabus General Surgery**

- ANATOMIA CHIRURGICA E TOPOGRAFICA
- LE VIE D'ACCESSO CHIRURGICHE
- LE ERNIE DELLA PARETE ADDOMINALE E PRINCIPI DI TRATTAMENTO
- LE EMORRAGIE INTESTINALI
- LE EMORRAGIE DELLA CAVITA' PERITONEALE
- LE URGENZE CHIRURGICHE E ADDOME ACUTO
- LA CHIRURGIA DEL COLLO
- LA CHIRURGIA DELLO STOMACO E DEL PICCOLO INTESTINO
- LA CHIRURGIA DEL COLON
- LA CHIRURGIA DEL FEGATO PANCREAS E VIE BILIARI
- FERITE COMPLESSE E MEDICAZIONI CHIRURGICHE
- LE STOMIE
- LA GESTIONE DEL PAZIENTE E TERAPIA POST INTERVENTO CHIRURGICO

### **Syllabus Anesthesiology**

Farmaci anestetici: sedativi, oppioidi, bloccanti neuromuscolari, antagonisti.

Tecniche anestesilogiche: anestesia locale, blocchi, anestesia neuroassiale, anestesia generale.

Monitoraggio in anestesia e cura post-anestesia.

Ruolo dei fisioterapisti nella medicina perioperatoria e in terapia intensiva: debolezza acquisita in terapia intensiva, prevenzione delle atelettasie post chirurgiche.

Dispositivi e interfacce per la gestione delle vie aeree; ossigenoterapia.

Elementi di terapia del dolore: approccio generale, principali farmaci e tecniche utilizzate; focus sul low back pain.

Rianimazione cardiopolmonare: supporto vitale di base (linee guida AHA).

Safety, Quality & Performance Improvement

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'Insegnamento è strutturato in 40 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2, 3 o 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati. La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% delle ore sommate su tutti gli insegnamenti del corso integrato.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

La verifica della preparazione degli studenti consiste in una prova orale su tutte le materie del Corso Integrato.

La valutazione finale verrà espressa in trentesimi.

## **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Oltre all'attività didattica, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle attività non costituiscono materia di esame.

## **TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA**

### ONCOLOGIA MEDICA / ONCOLOGY

Chmielowski B., Territo M.C. Manual of Clinical Oncology. Ed: Lippincott Williams and Wilkins.

ISBN 9781496349576

### CHIRURGIA GENERALE / GENERAL SURGERY

Titolo: Compendio di Chirurgia per le professioni sanitarie

Autori: ESDD – A. Divizia C. Fiorani G. Maggi F. Romano

### ANESTESIOLOGIA / ANESTHESIOLOGY

Appunti del corso e slides

Sitografia: [https://www.physio-pedia.com/Physiotherapists\\_Role\\_in\\_ICU](https://www.physio-pedia.com/Physiotherapists_Role_in_ICU)

<https://www.siaarti.it/> : sito ufficiale della società italiana di anestesia, rianimazione e terapia del dolore con linee guida e Good clinical practice

<https://cpr.heart.org/en/resuscitation-science/cpr-and-ecc-guidelines>

<https://www.asahq.org/standards-and-practice-parameters>

<https://www.sccm.org/SurvivingSepsisCampaign/Guidelines>