

## Corso di Laurea in Fisioterapia

### **INSEGNAMENTO INTEGRATO: ONCOLOGIA**

**NUMERO DI CFU: 4**

**SSD: MED/06, MED/18, MED/41**

**DOCENTE RESPONSABILE : SILVIA RIONDINO      E-MAIL: [silvia.riondino@unicamillus.org](mailto:silvia.riondino@unicamillus.org)**

#### MODULO: ONCOLOGIA

NUMERO DI CFU: 2

SSD: MED/06

DOCENTE: PROF. SILVIA RIONDINO

e-mail : [silvia.riondino@unicamillus.org](mailto:silvia.riondino@unicamillus.org)

RICEVIMENTO : Giorno e ora saranno concordati sulla base delle esigenze degli studenti

#### MODULO: CHIRURGIA GENERALE

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/18

DOCENTE: PROF. LOMBARDI CELESTINO PIO

e-mail : [celestinopio.lombardi@unicamillus.org](mailto:celestinopio.lombardi@unicamillus.org)

PROF. PIETRO PRINCI

e-mail : [pietro.princi@unicamillus.org](mailto:pietro.princi@unicamillus.org)

#### MODULO: ANESTESIOLOGIA

NUMERO DI CFU: 1

SSD: MED/41

DOCENTE: PROF. MICHELE DE MARTINO

e-mail : [michele.demartino@unicamillus.org](mailto:michele.demartino@unicamillus.org)

### **PREREQUISITI**

#### ONCOLOGIA MEDICA

- Conoscenza dei principi generali di terminologia medica.
- Conoscenza dell'anatomia umana normale.
- Conoscenza di base di fisiopatologia.
- Conoscenze elementari di oncologia e di epidemiologia oncologica.
- Conoscenza delle basi teoriche della medicina preventiva applicata alla oncologia.
- Conoscenza dei principi di biologia e di immunobiologia dei tumori, dei meccanismi patogenetici cellulari e molecolari che portano dalla trasformazione e dalla crescita neoplastica all'invasione e alle metastasi.

#### CHIRURGIA GENERALE

Pur non essendo prevista propedeuticità, al fine di comprendere il corso lo studente dovrà possedere nozioni base di anatomia, fisiopatologia.

Even though no prior exams passed are necessary to follow the course, in order to understand the course, the student should have basic knowledge of anatomy, physiopathology.

#### ANESTESIOLOGIA

Conoscere modalità e tempi dei principali interventi chirurgici

Conoscere i fondamenti della fisiopatologia dei principali organi ed apparati.

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

### ONCOLOGIA MEDICA

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 degli 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. Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali destinate a facilitare l'apprendimento ed a migliorare la capacità di affrontare e risolvere i principali quesiti di Oncologia.

### CHIRURGIA GENERALE

Scopo del corso di Chirurgia Generale è quello di fornire strumenti utili alla comprensione delle patologie di interesse chirurgico. Inoltre saranno indispensabili conoscenze generali sulla diagnostica strumentale e di laboratorio. Infine si tratteranno i principi di approccio terapeutico nell'ambito della patologia chirurgica. Tali obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali ed attività didattica interattiva, destinate a facilitare l'apprendimento ed a migliorare la capacità di approccio ad un paziente chirurgico.

Lo studente dovrà al termine del corso riconoscere i principali segni e sintomi clinici, i flussi diagnostici ed i rischi/complicanze dei pazienti con problemi di interesse chirurgico; descrivere i principi e le tecniche della terapia chirurgica; indicare le peculiarità organizzative ed assistenziali di un paziente chirurgico.

### ANESTESIOLOGIA

Basi dell'anestesia generale e periferica

Il monitoraggio in Terapia Intensiva

Le insufficienze d'organo. Fisiopatologia e metodiche di trattamento

*La ventilazione meccanica*

*Le tecniche di depurazione extracorporea*

*Lo shock*

*Lo stato di coma*

## **RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI**

### ONCOLOGIA MEDICA

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

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in questo campo di studi che rappresenta un livello post secondario ed un livello di autonomia di approfondimento non solo dei libri di testo avanzati, ma anche dei protocolli di ricerca e dei temi di avanguardia nel proprio campo di studi trattati durante l'intero percorso didattico.

#### **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 essere in grado di applicare le proprie conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale al 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.

### **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.

## CHIRURGIA GENERALE

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

Lo studente possiede, al termine del modulo, conoscenze, per quanto di sua competenza, relative alla fisiopatologia, alla semeiotica funzionale e strumentale e alla clinica chirurgica generale.

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

Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di:

- Utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale lo studente si dedicherà nell'ambito della attività professionale;

### **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 sapere:

- effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati.

## ANESTESIOLOGIA

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

Alla fine di questo insegnamento lo studente dovrà saper:

Conoscere le fasi principali dell'anestesia generale e periferica

Conoscere le principali tecniche di monitoraggio e trattamento di un paziente in Terapia Intensiva

## **PROGRAMMA**

### ONCOLOGIA MEDICA

- Principi generali di epidemiologia e prevenzione dei tumori
- Fattori prognostici e predittivi
- Cancerogenesi, crescita cellulare e proliferazione. Tolleranza immunitaria

- Approccio al paziente neoplastico, comprendente storia anamnestica, esame obiettivo, dati di diagnostica laboratoristica e strumentale. Valutazione del Performance Status (secondo Karnofsky e ECOG)
- Stadiazione dei tumori
- Criteri RECIST (Response Evaluation Criteria In Solid Tumours) per la definizione di risposta alla terapia
- Principi di terapia: chirurgica, radiante, medica (neoadiuvante, adiuvante, metastatica e palliativa), target therapy e immunoterapia. Resistenza ai farmaci
- Effetti collaterali delle terapie oncologiche e loro gestione
- Riabilitazione del paziente neoplastico.

#### CHIRURGIA GENERALE

- SHOCK
- TIROIDE – PARATIROIDE – SURRENE
- ESOFAGO-STOMACO-DUODENO
- INTESTINO TENUE- APPENDICE
- COLON –RETTO –ANO
- MILZA- PANCREAS
- FEGATO –VIE BILIARI – COLECISTI
- PARETE ADDOMINALE
- EMORRAGIE DIGESTIVE
- ADDOME ACUTO

#### ANESTESIOLOGIA

Preparazione del paziente e dell'ambiente all'intervento chirurgico

Le tecniche di anestesia: generale, spinale, regionale, locale

Il monitoraggio in Terapia Intensiva

Le insufficienze d'organo. Fisiopatologia e metodiche di trattamento

La ventilazione meccanica

Le tecniche di depurazione extracorporea

Lo shock

Lo stato di coma

### **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

#### ONCOLOGIA MEDICA

Lezioni frontali e interattive con ausilio di diapositive e continua verifica dello stato di preparazione e apprendimento degli studenti.

#### CHIRURGIA GENERALE

L'Insegnamento è strutturato in 10 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 o 4 ore in base al calendario accademico. La didattica frontale prevede lezioni teoriche e seminari integrativi sugli argomenti trattati.

#### ANESTESIOLOGIA

Lezione frontale interattiva

## MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica della preparazione degli studenti sulle materie del Corso Integrato consiste in una prova scritta seguita da una prova orale facoltativa per incrementare la valutazione iniziale.

L'esame scritto di Oncologia consiste in un questionario con 30 domande a risposta multipla e/o aperta sugli argomenti svolti durante le lezioni ; quello di Anestesiologia in un test con 30 domande a risposta multipla, quello di Chirurgia Generale in 15 domande a risposta multipla.

La valutazione finale verrà espressa in trentesimi.

Saranno inoltre valutati: autonomia di giudizio (making judgements), abilità comunicative (communication skills) e capacità di apprendimento (learning skills) secondo quanto indicato nei descrittori di Dublino.

## ATTIVITÀ DI SUPPORTO

### CHIRURGIA GENERALE

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.

In addition to teaching activities, students will be given the opportunity to participate in Seminars, Research Internships, Department Internships and Monographic Courses. The subjects of the activities are not exam subjects.

### ANESTESIOLOGIA

Simulazione avanzata su manichino

## TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

### ONCOLOGIA MEDICA

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

ISBN 9781496349576

### CHIRURGIA GENERALE

Titolo: Compendio di Chirurgia per le professioni sanitarie

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

### ANESTESIOLOGIA

Testi di Anestesiologia e appunti del corso