

## Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Insegnamento: **Chirurgia Generale**

Settore Scientifico Disciplinare: **SSD MED/18**

Numero di CFU: **9**

Coordinatore: [Giorgio Lisi](#)

e-mail: [giorgio.lisi@unicamillus.org](mailto:giorgio.lisi@unicamillus.org)

Docente: [Annamaria Agnes](#)

(1 CFU)

e-mail: [annamaria.agnes@unicamillus.org](mailto:annamaria.agnes@unicamillus.org)

Docente: [Domenico Tripodi](#)

(2 CFU)

e-mail: [domenico.tripodi@unicamillus.org](mailto:domenico.tripodi@unicamillus.org)

Docente: [Luca Sessa](#)

(1 CFU)

e-mail: [luca.sessa@unicamillus.org](mailto:luca.sessa@unicamillus.org)

Docente: [Pietro Princi](#)

(2 CFU)

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

Docente: [Giorgio Lisi](#)

(2 CFU)

e-mail: [giorgio.lisi@unicamillus.org](mailto:giorgio.lisi@unicamillus.org)

Docente: [Anna Milanetto](#)

(1 CFU)

e-mail: [annacaterina.milanetto@unicamillus.org](mailto:annacaterina.milanetto@unicamillus.org)

### PREREQUISITI

Conoscenze di base dell'anatomia cervicale, toracica e addominale.

Sono richieste conoscenze in materia di fisiologia, fisiopatologia, segni/sintomi comuni e principali tecniche diagnostiche.

### OBIETTIVI FORMATIVI

- Acquisire un'adeguata conoscenza delle patologie chirurgiche;
- Apprendere gli strumenti metodologici per una corretta diagnosi clinica;
- Saper analizzare gli esami di laboratorio, gli esami strumentali, le procedure endoscopiche e radiologiche invasive e non invasive e i trattamenti chirurgici personalizzati più adeguati;
- Essere in grado di analizzare e risolvere problemi clinici di natura chirurgica valutando il rapporto tra benefici, rischi e costi sulla base dei principi della medicina fondata sulle prove di efficacia.

### RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso si basa sull'acquisizione delle seguenti conoscenze e capacità di comprensione:

- conoscere i criteri diagnostici e i principi di trattamento relativi alla chirurgia generale e oncologica, d'urgenza, bariatrica, endocrina e mammaria;
- comprendere l'uso appropriato delle tecniche diagnostiche, come interpretarne i risultati e integrarli nella terapia del paziente;
- comprendere le indicazioni chirurgiche, la tempistica, le strategie, gli approcci, la pianificazione chirurgica, le tecniche e le complicanze.
- È richiesta una conoscenza di base dell'anatomia cervicale e addominale, nonché di fisiologia e fisiopatologia, dei segni/sintomi comuni e delle principali tecniche diagnostiche.

### Conoscenza e comprensione

Conoscere le malattie di interesse chirurgico a carico dei diversi apparati.

Conoscere la necessaria metodologia clinica e chirurgica per affrontare le principali patologie di interesse chirurgico.

Conoscenza del risk-management in chirurgia.

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

Saper interpretare esami di laboratorio, strumentali, endoscopici e radiologici invasivi e non invasivi, per eseguire il trattamento chirurgico personalizzato più appropriato.

Apprendere il funzionamento degli strumenti diagnostici, quando usarli e come eseguirli.

### **Abilità di Comunicazione**

Esporre Oralmente gli argomenti in modo organizzato e coerente.

Uso di un linguaggio scientifico adeguato e conforme con l'argomento della discussione.

### **Autonomia di giudizio**

Riconoscere l'importanza di una conoscenza approfondita degli argomenti conformi ad un'adeguata educazione medica.

Identificare il ruolo fondamentale della corretta conoscenza teorica della materia nella pratica clinica.

Riconoscere le possibili applicazioni delle competenze acquisite nella futura carriera.

Valutare l'importanza delle conoscenze acquisite nel processo generale di educazione medica.

## **PROGRAMMA**

### **CHIRURGIA GENERALE**

- Addome Acuto e Trauma in Chirurgia;
- Polipi del colon: indicazione al trattamento chirurgico;
- Ascesso rettale, fistola anorettale, malattia pilonidale: trattamento chirurgico;
- Chirurgia della parete addominale: ernia inguinale, ernia incisionale;

### **CHIRURGIA ENDOCRINA E BARIATRICA**

- Principi della chirurgia tiroidea (anatomia chirurgica, ipertiroidismo, gozzo nodulare, cancro della tiroide);
- Chirurgia delle paratiroidi (anatomia chirurgica, iperparatiroidismo primario, secondario e terziario);
- Chirurgia delle ghiandole surrenali (anatomia chirurgica, sindrome di Cushing, iperaldosteronismo primario, feocromocitoma, incidentaloma surrenale, carcinoma surrenocorticale);
- Tumori neuroendocrini del tratto digestivo (GEP-NET);
- Interventi chirurgici in caso di obesità e disturbi correlati (compreso il diabete);

### **CHIRURGIA SENOLOGICA**

- Patologie mammarie benigne e maligne: principi del trattamento chirurgico;
- Principi dell'oncoplastica moderna;

## **MODALITÀ DI INSEGNAMENTO**

L'Insegnamento è strutturato in 100 ore di didattica frontale, suddivise in lezioni da 2 ore in base al calendario accademico. Le lezioni si svolgeranno con l'ausilio di strumenti didattici quali presentazioni PowerPoint/Keynote con diagrammi esplicativi, illustrazioni e rappresentazioni che descrivono i quadri clinici e i presidi anatomici e fisiopatologici. Verranno inoltre utilizzati filmati e animazioni per integrare i processi descritti in classe. La frequenza è obbligatoria.

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

La verifica della preparazione degli studenti avverrà con una prova scritta composta da 31 domande a scelta multipla inerente tutti i moduli didattici con una sola risposta corretta per ogni domanda. Gli studenti avranno a disposizione 60 minuti di tempo per sostenere l'esame.

Per superare l'esame è necessario rispondere correttamente a un minimo di 18 domande. Al fine di ottenere il punteggio massimo (30/30), gli studenti dovranno fornire 30 risposte corrette. La Lode si ottiene rispondendo correttamente a 31 domande.

La prova scritta sarà eventualmente integrata da una prova orale qualora lo studente volesse migliorare il voto.

18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente; capacità di analisi sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.

21-23: conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.

24-26: discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi.

27-29: conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.

30-30L: ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio.

### **ATTIVITÀ DI SUPPORTO**

Oltre alle lezioni frontali, allo studente verrà data l'opportunità di partecipare a seminari, internati di ricerca, internati di reparto.

### **TESTI DI RIFERIMENTO**

- Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition. The Biological Basis of Modern Surgical Practice.
- DeVita et al. Cancer: Principles & Practice of Oncology;
- Shields et al. General Thoracic Surgery;
- Current Surgical Therapy 14th Edition by John L. Cameron MD (Editor), Andrew M. Cameron MD PhD FACS (Editor)
- Schwartz's Principles of Surgery 11th Edition by F. Brunickardi (Author) et al.
- Srivastava's Manual of Surgery 5th Edition by Sriram Bhat (Author)
- Current diagnosis and treatment Surgery di Gerard Doherty 15 ed. Lange McGraw- Hill education.

### **Testi consigliati**

- Zollinger's Atlas of Surgical Operations, Tenth Edition 10th Edition by Robert Zollinger (Author), E. Ellison (Author)
- Netter's Surgical Anatomy and Approaches (Netter Clinical Science) 2nd Edition by Conor P Delaney MCh PhD FRSCI (Gen) FACS (Author)
- Top Knife: The Art and Craft of Trauma Surgery by Dr Asher Hirshberg MD FACS (Author), Dr Kenneth L Mattox MD FACS (Author), Mary K Allen (Editor), Dr Scott Weldon (Illustrator)
- Pocket Guide to the Operating Room Fourth Edition by Maxine A. Goldman BS RN (Author)