



## UNIVERSITÀ DI PISA CLINICA CHIRURGICA

---

### UGO BOGGI

Anno accademico	2020/21
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	016FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CLINICA CHIRURGICA	MED/18	LEZIONI	75	UGO BOGGI MAURO FERRARI GABRIELE MATERAZZI

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

#### Corso Integrato di Clinica Chirurgica

#### CORE CURRICULUM

- Patologia dei processi di cicatrizzazione in ferite e incisioni chirurgiche.
- Nutrizione enterale e parenterale in chirurgia.
- Lo shock in chirurgia: emorragie tratto gastro-enterico e le occlusioni intestinali.
- Chirurgia radio immunoguidata, radioterapia intraoperatoria e alte frequenze, ecografia interventistica.
- Clinica e presentazione dell'addome acuto.
- Sistemi di orientamento strategico intraoperatorio: istopatologia e dosaggi ormonali.
- Aspetti pratici della sepsi in chirurgia: sterilità, profilassi e terapia antibiotica.
- Patologia mammaria benigna e malattia fibrocistica.
- Chirurgia del carcinoma mammario.
- La malattia erniaria.
- Chirurgia dell'obesità.
- Inquadramento diagnostico del nodulo tiroideo.
- Trattamento integrato delle neoplasie tiroidee.
- Chirurgia del gozzo eutiroideo e iperfunzionante.
- Terapia chirurgica dell'iperparatiroidismo primario e secondario.
- Tumori retroperitoneali.
- Tumefazione collo.
- Lo scroto acuto.
- Il criptorchidismo e il trattamento integrato delle neoplasie testicolari.
- Terapie malattie da reflusso, patologie funzionali e neoplastiche dell'esofago.
- Cancro gastrico.
- Ipertensione portale.
- Pancreatiti acute e croniche: aspetti chirurgici.
- Chirurgia delle patologie infiammatorie intestinali.
- Malattie diverticolari.
- Patologia neoplastica colon e retto.
- Proctologia: emorroidi, ragadi, fistole e prolasso.
- Trattamento neoplasie primitive e secondarie del fegato.
- Trattamento radicale e palliativo degli itteri ostruttivi neoplastici.
- Approcci terapeutici alla patologia litiasica della via biliare.
- Terapia multidisciplinare radicale e palliativa delle neoplasie pancreatiche.
- Fisiopatologia e chirurgia dei trapianti d'organo.
- Trapianto di rene, di fegato e multiorgano: indicazioni e limiti.
- Principi e indicazioni della chirurgia.
- Addome acuto in pediatria.
- Discussione di casi clinici in chirurgia (paradigmi di situazioni cliniche più frequenti).

Il corso di Clinica Chirurgica prevede 72 ore di lezioni frontali (6 CFU) suddivise in due semestri. Scopo del corso è di affrontare le principali patologie di competenza chirurgica fornendo allo studente gli elementi necessari al loro inquadramento diagnostico-terapeutico, nel contesto della pratica clinica contemporanea.

Le 72 ore di lezione di questo corso non possono essere sufficienti ad affrontare in modo esaustivo tutte le patologie di interesse chirurgico. E'



## UNIVERSITÀ DI PISA

quindi necessario che lo studente approfondisca personalmente gli argomenti presentati nelle lezioni, e che affronti in modo autonomo quelli che non sarà possibile trattare a lezione. Questo tipo di esercizio sarà utile allo studente per prepararsi alla pratica clinica, basata sull'aggiornamento professionale continuo e sull'approfondimento culturale quotidiano. I Docenti saranno a disposizione degli studenti per guidarli nel loro percorso didattico.

### *Modalità di verifica delle conoscenze*

L'apprendimento verrà verificato nel corso delle lezioni stesse mediante un'attiva discussione tra studenti e docenti.

### *Capacità*

Lo studente dovrebbe acquisire gli elementi utili all'inquadramento diagnostico delle principali patologie di competenza chirurgica generale, come necessario nella pratica di Medicina Generale. Lo studente dovrebbe inoltre acquisire la capacità di orientarsi tra le principali alternative terapeutiche possibili per ogni specifica diagnosi.

### *Modalità di verifica delle capacità*

L'apprendimento verrà verificato nel corso delle lezioni stesse mediante un'attiva discussione tra studenti e docenti.

### *Comportamenti*

Lo studente dovrà acquisire capacità di inquadramento diagnostico nell'ambito della patologia chirurgica ed orientarsi sul tipo di trattamento più congruo.

### *Modalità di verifica dei comportamenti*

L'apprendimento verrà verificato nel corso delle lezioni stesse mediante un'attiva discussione tra studenti e docenti.

### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Il Corso di Clinica Chirurgica è uno dei corsi finali del percorso di Laurea in Medicina e Chirurgia. In questo corso verranno affrontate una buona parte delle problematiche cliniche di pertinenza chirurgica che costituiranno la quotidianità della pratica professionale del Medico non specialista. E' quindi necessario che lo studente si approcci a questo corso con tutto il necessario bagaglio di conoscenze propedeutiche, al cui apprendimento sono stati dedicati, in gran parte, i precedenti anni di studio.

### *Indicazioni metodologiche*

Il corso di Clinica Chirurgica non si propone di ripetere, in forma più o meno personalizzata, il contenuto dei libri di testo. Il corso si propone piuttosto di introdurre lo studente al mondo della Clinica Chirurgica attraverso casi clinici reali, in modo da proporre gli elementi di riflessione e gli spunti di gestione pratica che una trattazione classica non è in grado di fornire. Le lezioni si avvarranno quindi anche di diapositive ma non quale guida precisa, step by step, all'apprendimento formale dell'argomento, che è invece lasciato allo studio del singolo studente sui testi di riferimento. Le diapositive saranno utilizzate principalmente per presentare i casi clinici e per focalizzare gli aspetti che il Docente ritiene fondamentali per il corretto inquadramento clinico di ogni singola patologia.

### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

#### **1. PRINCIPALI TECNICHE CHIRURGICHE**

1. Chirurgia a cielo aperto (o chirurgia open)
2. Chirurgia laparoscopica: Laparoscopia tradizionale, Laparoscopia "Hand-assisted", Laparoscopia ad accesso singolo, Laparoscopia attraverso gli orifizi naturali
3. Chirurgia robotica
4. Chirurgia endoscopica

#### **OMEOSTASI DEL PAZIENTE CHIRURGICO**

#### **PROGRAMMI DI RECUPERO POST-CHIRURGICO RAPIDO (ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY) (ERAS)**

#### **SHOCK**

#### **COMPLICANZE POST-CHIRURGICHE**

1. Infezioni
2. Embolia
3. Sanguinamento
4. Coagulopatie

#### **OBESITÀ E CHIRURGIA**

#### **CUTE E TUMORI DEI TESSUTI MOLLI**

#### **PARETE ADDOMINALE**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

1. Ernie
2. Laparoceli
3. Ernie diaframmatiche non Jatali

### EMORRAGIE DIGESTIVE

1. Emorragie acute
2. Emorragie croniche
3. Emorragie a sede di origine occulta

### QUADRI ADDOMINALI ACUTI E CRONICI DI INTERESSE CHIRURGICO

1. Peritoniti
2. Appendicite acuta
3. Colecistite acuta
4. Perforazioni
5. Ernie interne
6. Volvolo
7. Invaginazione
8. Diverticolite acuta
9. Occlusione intestinale
10. Ileo biliare
11. Infarto intestinale

### MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI

1. Morbo di Crohn e colite ulcerosa: aspetti clinici ed indagini diagnostiche
2. Patologia diverticolare del colon: aspetti clinici ed indagini diagnostiche
3. Tecniche chirurgiche per il trattamento delle IBD e della diverticolosi del colon

### NEOPLASIE PRIMITIVE E SECONDARIE DEL PERITONEO LINFOMI

### ENDOCRINOCHIRURGIA

Patologia benigna della tiroide

1. Patologia maligna della tiroide
2. Cisti e fistole del collo
3. Sindromi MEN
4. Iperparatiroidismo primitivo
5. Iperparatiroidismo secondario e terziario
6. Carcinoma delle paratiroidi e adenoma atipico
7. Chirurgia mini-invasiva della tiroide e delle paratiroidi
8. Patologia surrenalica benigna e suo trattamento chirurgico
9. Patologia surrenalica maligna e suo trattamento chirurgico

### 1. MAMMELLA

1. Patologia benigna della mammella
2. Patologia maligna della mammella
3. Chirurgia demolitiva della mammella e tecnica del linfonodo sentinella
4. Chirurgia ricostruttiva della mammella

### ESOFAGO E GIUNTO ESOFAGO-GASTRICO

1. Clinica e indagini diagnostiche dei diverticoli esofagei e dell'acalasia
2. Clinica e indagini diagnostiche nella MRGE
3. Chirurgia funzionale del giunto gastro-esofageo
4. Carcinoma dell'esofago

### STOMACO E DUODENO

1. Patologia peptica
2. Neoplasie maligne di stomaco e duodeno
3. Neoplasie benigne e borderline di stomaco e duodeno

### MILZA

1. Splenomegalia
2. Neoplasie spleniche

### COLON-RETTO

1. Prolasso rettale
2. Emorroidi



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

3. Fistole e ragadi perianali
4. Carcinoma del colon
5. Carcinoma del retto

### FEGATO E VIE BILIARI

1. Litiasi
2. Anomalie congenite delle vie biliari
3. Il paziente con pregressa chirurgia delle vie biliari intra- ed extra-epatiche
4. Cirrosi
5. Ipertensione portale
6. Neoplasie epatiche benigne
7. Neoplasie epatiche primitive epatocellulari
8. Neoplasie epatiche primitive colangiocellulari
9. Neoplasie primitive della colecisti e delle vie biliari
10. Neoplasie epatiche secondarie
11. Echinococcosi

### PANCREAS

1. Neoplasie pancreatiche solide
2. Neoplasie pancreatiche cistiche
3. Neoplasie papillari mucinose intraduttali (IPMN)
4. Pancreatite acuta
5. Pancreatite cronica
6. Traumi pancreatici

### NEOPLASIE NEUROENDOCRINE GASTRO-ENTERO-PANCREATICHE MASSE ADDOMINALI GIGANTI

1. Sarcomi retroperitoneali
2. Malattia policistica epato-renale
3. Neoplasie ovariche

### TRAPIANTI D'ORGANI E DI TESSUTI

1. Organizzazione e principali riferimenti normativi
2. Il donatore a cuore battente
3. Il donatore a cuore fermo
4. Basi di immunobiologia e immunosoppressione
5. Il trapianto di rene
6. Il trapianto di pancreas
7. Il trapianto di fegato
8. Il trapianto intestinale ed i trapianti multiviscerali
9. Follow-up post-trapianto

INSEGNAMENTO DI CHIRURGIA VASCOLARE: PROF MAURO FERRARI

### ELEMENTI DI DIAGNOSTICA VASCOLARE

1. Inquadramento del paziente arteriopatico (diagnosi clinica e strumentale)

### PATOLOGIA OSTRUTTIVA DEGLI ARTI INFERIORI

1. Ischemia cronica degli arti inferiori (storia naturale; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)
2. Ischemia acuta degli arti inferiori (eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)

### MALATTIA ANEURISMATICA

1. Aneurisma dell'aorta addominale (storia naturale; screening-diagnosi; trattamento).
2. Aneurisma dell'aorta addominale rotto (storia naturale; gestione della procedura in urgenza; trattamento)
3. Sindromi aortiche acute (storia naturale; diagnosi differenziale; trattamento)

### FLEBOLOGIA

1. Varici degli arti inferiori (fisiopatologia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)
2. Trombosi venosa profonda ed embolia polmonare (fisiopatologia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)

### PATOLOGIA DEI VASI EPIAORTICI

1. Arteriopatia carotidea (storia naturale; diagnosi; trattamento)
2. Insufficienza vertebro-basilare (fisiopatologia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)
3. Sindrome dello stretto toracico superiore (anatomia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

### **ARTERIOPATIE OSTRUTTIVE VISCERALI**

1. Ischemia mesenterica acuta e cronica (fisiopatologia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)
2. Ipertensione nefro-vascolare (fisiopatologia; eziopatogenesi; diagnosi; trattamento)
3. Aneurismi periferici, viscerali e pseudo aneurismi (cenni di eziopatogenesi; storia naturale; diagnosi; trattamento)

#### **Bibliografia e materiale didattico**

##### **TESTI CONSIGLIATI**

**SABISTON TEXTBOOK OF SURGERY: THE BIOLOGICAL BASIS OF MODERN SURGICAL PRACTICE.**

TOWNSEND C Jr., BEAUCHAMP RD, EVERS BM, MATTOX KL

Rutherford's Vascular Surgery, Eighth Edition.

Elsevier (2016) 20<sup>a</sup> edizione

**CHIRURGIA GENERALE. Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica.**

BELLANTONE R. – DE TOMA G. – MONTORSI M.

Edizioni Minerva Medica (2009)

**CHIRURGIA. Volume 1: Basi teoriche e chirurgia generale; Volume 2: Chirurgia specialistica**

DIONIGI R

Elsevier (2011), V edizione.

#### **Modalità d'esame**

Esame orale con verifica dell'apprendimento attraverso colloquio sugli argomenti del programma

#### **Note**

##### **RICEVIMENTO STUDENTI**

Il Prof. Mauro Ferrari riceve su appuntamento fissato via

e-mail: mauro.ferrari@med.unipi.it

tel: 050995498

*Ultimo aggiornamento 15/09/2020 10:19*