



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Clinica Chirurgica

1819-6-H4101D033

---

#### Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere a una corretta diagnosi clinica delle diverse patologie di interesse chirurgico e di arrivare a formulare una adeguata diagnosi differenziale tra le diverse entità patologiche. Le nozioni fornite nel corso permetteranno allo studente, oltre al riconoscimento delle diverse patologie, di avere una base clinica e pratica per comprendere le patologie di interesse chirurgico anche attraverso l'esame obiettivo e l'uso di casi clinici. Durante il tirocinio lo studente deve acquisire la completa professionalità nell'ambito chirurgico. Il tirocinio clinico permetterà allo studente di praticare manovre invasive e

pratiche nella gestione di base del paziente chirurgico.

## **Contenuti sintetici**

CLINICA CHIRURGICA: Il paziente chirurgico: valutazione del rischio pre,

peri e post-operatorio. Metabolismo e omeostasi del paziente chirurgico.

Principi di anestesia e analgesia. Esofagiti, ernie iatali, diverticoli esofagei

e neoplasie esofagee. Ulcera peptica, gastrite erosive, precancerosi

gastriche, neoplasie gastriche. Neoplasie delle vie biliari, neoplasie del

fegato, vie biliari e pancreas, pancreatiti acute e croniche, neoplasie

neuroendocrine del pancreas. Patologie neoplastiche maligne e benigne a

carico dei surreni. Addome acuto, appendicite, perforazioni ed occlusioni

intestinali, IBD, diverticolite del colon, tumori del colon benigni e maligni,

patologie del canale anale. Ernie epigastriche, inguinali, crurali,

ombelicali, laparoceli, ernie interne ed ernie rare. Neoplasie della

mammella, patologie chirurgiche benigne e maligne della tiroide,

patologie chirurgiche della milza. Nozioni e principali patologie

chirurgiche neonatali e della prima infanzia. La chirurgia nell'anziano.

Accenni sulle principali tecniche chirurgiche utilizzate per trattare le

suddette patologie. TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CLINICA

CHIRURGICA: Esame obiettivo mirato e specifico alla patologia chirurgica.

Pratica su manovre invasive di base: cateterismo vescicale,

posizionamento di sondino naso-gastrico, prelievo ematico, rimozione e

posizionamento di punti di sutura, rimozione drenaggi addominali,

confezionamento di campo sterile. Confezionamento di medicazione

sterile. Attiva partecipazione nella discussione di casi clinici con riscontro

pratico-chirurgico.

## **Programma esteso**

1. PATOLOGIA ESOFAGEA Valutare la resa diagnostica e quindi

individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine

strumentale: esofagoscopia, esofagografia, manometria esofagea, pHmetria

esofago-gastrica, ecoendoscopia, TC; Riconoscere i quadri clinici e

le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e

descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione

alle seguenti patologie: Ernia jatale ed esofagite peptica; Acalasia

esofagea (e DMA); Stenosi esofagea da caustici; Diverticoli esofagei

(Zenker, mediotoracici ed epifrenici); Neoplasie esofagee (Benigne e

maligne). 2. PATOLOGIA GASTRICA E DUODENALE Valutare la resa

diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie

metodiche di indagine strumentale: gastroduodenoscopia, rx tubo

digerente, ecoendoscopia, ecografia, scintigrafia, TC; Riconoscere i

quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento

chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici

in relazione alle seguenti patologie: Ulcera gastrica; Ulcera duodenale;

Gastrite acuta erosiva; Precancerosi gastriche; Neoplasie gastriche

(Benigne e maligne). 3. PATOLOGIA DEL TENUE, DEL COLON E DEL

RETTO-ANO Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le

indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale:

rettoscopia, rettosigmoidoscopia, colonscopia, rx tubo digerente, addome

in bianco, enteroclima, clisma opaco, defecografia, tempo di transito

intestinale, manometria anorettale, ecoendoscopia, ecografia, TC, RNM

Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al

trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali

interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie Appendicite

acuta; Enterite segmentaria; Occlusioni intestinali (Ileo meccanico, ileo

dinamico); Morbo di Crohn ed RCU; Diverticolosi intestinale; Perforazioni

intestinali; Neoplasie del colon, retto, ano; Poliposi del colon; Prolasso

rettale; Patologia anorettale benigna: fistole anali, emorroidi, ragadi, cisti

pilonidale. 4. PATOLOGIA EPATICA E DELLE VIE BILIARI Valutare la resa

diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie

metodiche di indagine strumentale: ecoendoscopia, ecografia,

colangiografia (e.v., retrograda, transparietoepatica), scintigrafia,

angiografia, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze,

fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee

generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti

patologie: Colecistite acuta e cronica alitiasica; Calcolosi della colecisti e

delle vie biliari; Stenosi della papilla di Vater (Organiche, da sclerosi);

Neoplasie delle vie biliari; Neoplasie epatiche; Ipertensione portale;

Echinococcosi epatica. 5. PATOLOGIA DEL PANCREAS E DELLA MILZA

Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette

delle varie metodiche di indagine strumentale: ecografia, angiografia, TC,

RMN, Ecoendoscopia; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire

le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei

principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie:

Pancreatite acuta; Pancreatite cronica; Neoplasie pancreatiche; Cisti e pseudocisti pancreatiche; Traumi splenici; Malattie chirurgiche della milza.

6. PATOLOGIA DELLE ARTERIE Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: doppler, eco doppler, eco-color doppler, angiografia, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Aneurisma dell'aorta; Dissecazione aortica; Patologia steno-occlusiva; Patologia femoro-poplitea; Arteriopatia diabetica; Trombosi ed embolie arteriose. 7.

PATOLOGIA DELLE VENE E DEL SISTEMA LINFATICO Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale: doppler, eco doppler, eco-color doppler, TC, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Varici degli arti inferiori; Sindrome post-trombotica; Trombosi venosa profonda; Embolia polmonare; Linfedema degli arti inferiori e superiori. 8.

PATOLOGIA ERNIARIA Riconoscere i quadri clinici e le complicanze, fornire

le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee generali dei

principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti patologie: Ernie

inguinali; Ernie crurali; Ernie ombelicali; Ernie epigastriche; Laparoceli;

Ernie interne; Ernie rare (perineale, lombare, ecc..). 9. PATOLOGIA

MAMMARIA Definire il razionale della scelta per priorità e per sequenza

delle differenti tecniche di "imaging" nell'approccio diagnostico delle

principali patologie: capo, collo, torace, mammella, app. cardiovascolare,

addome, app. muscoloscheletrico e articolare. Indicazioni terapeutiche

delle principali infiammazioni che coinvolgono la ghiandola mammaria

(mastiti, mastopatia etc.). Tumori della mammella: epidemiologia,

eziopatogenesi, progressione e storia naturale, complicanze, quadri

morfologici, stadiazione; indicare il ruolo – anche come fattori di prognosi

- della citodiagnostica per aspirazione, dell'istopatologia. 10. TRAUMI

TORACO-ADDOMINALI Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le

indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale.

addome in bianco, ecografia, scintigrafia, Rx torace (parenchima e

strutture ossee), TC, RNM. Riconoscere i quadri clinici e le complicanze,

fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere le linee

generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle seguenti

patologie: Traumi degli organi parenchimatosi (Fegato, milza e pancreas);

Traumi degli organi cavi (Stomaco, Intestino); Traumi dei grossi vasi

addominali; Traumi del torace. 11. PATOLOGIA DELLA TIROIDE E DELLE

PARATIROIDI Valutare la resa diagnostica e quindi individuare le

indicazioni corrette delle varie metodiche di indagine strumentale:

ecografia, scintigrafia, biopsia, C, RNM; Riconoscere i quadri clinici e le

complicanze, fornire le indicazioni al trattamento chirurgico e descrivere

le linee generali dei principali interventi chirurgici in relazione alle

seguenti patologie: Neoformazioni benigne della tiroide; Neoplasie della

tiroide; Iperparatiroidismo chirurgico. 12. CHIRURGIA PEDIATRICA DI

ROUTINE Valutare e identificare le principali patologie pediatriche di

interesse chirurgico. Riconoscerne i quadri clinici e dare indicazione

all'atto chirurgico nelle seguenti patologie: Fimosi; Ernia inguinale

congenita; Criptorchidismo; Ipertrofia Pilorica; Invaginazione intestinale.

13. NEOPLASIE NEUROENDOCRINE Valutazione e inquadramento

patogenetico generale delle seguenti patologie: Carcinoidi; Gastrinomi;

Tumori neuroendocrini del pancreas; cenni sulle sindromi endocrine

multiple (MEN). Lo studente deve conoscere: l'epidemiologia,



l'eziopatogenesi (fattori di rischio e cenni di genetica), le nozioni di anatomia patologica finalizzate alla clinica, la sintomatologia, l'obiettività clinica, le possibilità diagnostiche di laboratorio, radiologiche e strumentali, l'inquadramento prognostico.

### **Prerequisiti**

conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea

### **Modalità didattiche**

Lezioni frontali, Tirocinio

### **Materiale didattico**

Dionigi – “Chirurgia” Ed. Masson Sabiston – “Textbook of surgery” Ed.

Saunders Scortecci - “Chirurgia Generale Ed. Cortina Bellantone, De

toma, Montorsi “Chirurgia Generale “Ed. Minerva

**Periodo di erogazione dell'insegnamento**

6 anno

**Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Prova scritta: quiz a risposta multipla con 5 risposte di cui una sola esatta

(30) Prova orale

**Orario di ricevimento**

---