



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### General Surgery A

2223-6-H4101D336-H4101D207M

---

#### 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, di arrivare a formulare una adeguata diagnosi differenziale tra le diverse entità patologiche e porre le basi per una corretta indicazione della terapia chirurgica fornendo gli strumenti tecnici e strategici per la cura della diverse patologie.

Le nozioni fornite nel corso permetteranno allo studente, di avere una base clinica e pratica per comprendere le patologie di interesse chirurgico anche attraverso una valutazione clinica diretta e con la discussione di casi clinici paradigmatici.

Il tirocinio clinico-pratico permetterà allo studente acquisire le basi della semeiotica e di praticare gradualmente manovre invasive e pratiche nella gestione di base del paziente chirurgico.

#### Contenuti sintetici

Valutazione del rischio pre, peri e post-operatorio del paziente chirurgico. 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 maligne e benigne del fegato, della colecisti, delle vie biliari e del pancreas, pancreatiti acute e croniche, neoplasie neuroendocrine del pancreas. Neoplasie 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. Accenni sulle principali tecniche chirurgiche utilizzate per trattare le suddette patologie. Chirurgia dei trapianti inclusi tutti i trapianti di organi solidi.

#### Programma esteso

### 1.PATOLOGIA ESOFAGEA

Valutare le varie metodiche diagnostiche e indicare l'indagine strumentale corretta da eseguire per la patologia in esame: esofagoscopia, esofagografia, manometria esofagea, pH-metria 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); atenesi esofagea da caustici; diverticoli esofagei (Zenker, mediotoracici ed epifrenici); neoplasie esofagee benigne e maligne.

### 2.PATOLOGIA GASTRICA E DUODENALE

Valutare le varie metodiche diagnostiche e indicare l'indagine strumentale corretta da eseguire per la patologia in esame: gastroduodenoscopia, radiografia 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 e duodenali benigne e maligne.

### 3.PATOLOGIA DEL TENUE, DEL COLON E DEL RETTO-ANO

Valutare le varie metodiche diagnostiche e indicare l'indagine strumentale corretta da eseguire per la patologia in esame: rettoscopia, rettosigmoidoscopia, colonscopia, radiografia tubo digerente, radiografia 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 e RCU; diverticolosi intestinale; perforazioni intestinali; neoplasie del colon, retto, ano; poliposi del colon; prollasso rettale; patologia anorettale benigna (fistole anali, emorroidi, ragadi, cisti pilonidale).

### 4.PATOLOGIA DEL FEGATO, DELLA COLECISTI E DELLE VIE BILIARI

Valutare le varie metodiche diagnostiche e indicare l'indagine strumentale corretta da eseguire per la patologia in esame: ecoendoscopia, ecografia, colangiografia (e.v., retrograda endoscopica e radiologica percutanea transepatica), 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 o da sclerosi); neoplasie benigne e maligne del fegato, della colecisti e delle vie biliari; ipertensione portale; echinococcosi epatica.

### 5.PATOLOGIA DEL PANCREAS

Valutare le varie metodiche diagnostiche e indicare l'indagine strumentale corretta da eseguire per la patologia in esame: 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.

### 6.CHIRURGIA DEI TRAPIANTI

Definizione dei criteri di morte celebrale e cardiaca, legislazione vigente in termini di donazione, tecniche di prelievo multi-organo, indicazioni e tecnica chirurgica del trapianto di organi solidi (cuore, polmoni, fegato, rene pancreas, intestino). Cenni di immunologia dei trapianti e terapia immunosoppressiva.

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea di Medicina e Chirurgia.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali e tirocinio con frequenza presso i reparti ospedalieri convenzionati (salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate ad eventuali emergenze pandemico-sanitarie). Lingua di erogazione dell'insegnamento: ITALIANO

## **Materiale didattico**

Sabiston. Textbook of Surgery. Saunders  
F. Minni. Chirurgia Generale. Zanichelli  
F. D'Amico. Manuale di Chirurgia Generale. Piccin

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

6° anno; PRIMO SEMESTRE

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

L'esame finale consiste di una prova scritta e una prova orale obbligatoria.

Prova scritta: test a domande chiuse (30 domande con risposta multipla con 4 risposte di cui una sola esatta inerenti argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus).

Si accede alla prova orale rispondendo in modo corretto ad almeno 18 domande.

La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus.

Gli esami di profitto verranno svolti nella modalità tradizionale in presenza salvo diversa comunicazione da parte dell'Università tenuto conto della situazione relativa alla pandemia COVID.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento con contatto e-mail.

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---