



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## PATOLOGIA SISTEMATICA I

**NICOLA DE BORTOLI**

Anno accademico 2022/23  
CdS MEDICINA E CHIRURGIA  
Codice 028FF  
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	37.50	PAOLO DE SIMONE
EMATOLOGIA	MED/15	LEZIONI	37.50	GABRIELE BUDA
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	NICOLA DE BORTOLI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

##### **MODULO MALATTIE DEL SANGUE**

al termine del corso lo studente acquisirà conoscenze inerenti gli aspetti bio-molecolari e clinici delle malattie ematologiche neoplastiche e no

##### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

Al termine del corso lo studente avrà acquisito conoscenze inerenti la presentazione clinica e l'iter diagnostico delle più importanti malattie dell'apparato digerente attraverso la comprensione dei fattori di rischio per le singole malattie

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

##### **MODULO MALATTIE DEL SANGUE**

verifiche progressive ed esame orale finale

##### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

Esame orale finale

#### *Capacità*

##### **MALATTIE DEL SANGUE**

interpretazione di esami emato-chimici ed esami midollari

##### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

conoscenza della presentazione clinica ed interpretazione di esami emato-chimici, endoscopici e di imaging

#### *Modalità di verifica delle capacità*

##### **MALATTIE DEL SANGUE**

discussione di casi clinici

##### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

discussione di casi clinici

#### *Comportamenti*

##### **MALATTIE DEL SANGUE**

capacità di interpretare risultati di studi clinici e biologici

##### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

capacità di interpretare dati anamnestici, risultati di esami ematici e strumentali

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

##### **MALATTIE DEL SANGUE**

journal club



## UNIVERSITÀ DI PISA

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

### **MALATTIE DEL SANGUE**

patologia generale

### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

fisiologia e patologia generale

Indicazioni metodologiche

### **MALATTIE DEL SANGUE**

lezioni frontali (on line o in presenza)

lettura di articoli

### **MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

lezioni frontali, testi suggeriti

Programma (contenuti dell'insegnamento)

### **MODULO di GASTROENTEROLOGIA**

#### **OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di GASTROENTEROLOGIA**

- Fisiopatologia della percezione esofagea
- Esofagite eosinofila
- Reflusso gastro-esofageo e lesioni precancerose.
- Acalasia esofagea ed altri disordini motori
- Gastriti acute e croniche e malattia peptica (Hp e FANS).
- Dispepsia organica/Dispepsia funzionale
- Fisiopatologia della Diarrea e della Stipsi.
- Malattia celiaca.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali.
- Diverticolosi, Malattia Diverticolare e Diverticolite.
- Colon irritabile e dieta Low-FODMAP.
- Coliti microscopiche
- Pancreatite acuta e pancreatite cronica.
- Emorragie digestive superiori ed inferiori.
- Epatiti acute e croniche VIRALI – NAFLD e NASH - ALCOLICA.
- Colangite sclerosante e CBP e epatiti autoimmuni
- Cirrosi epatica e sue complicanze.
- ASCIE, EEPS, Ipertensione portale
- Colelitiasi e complicanze.

### **MODULO di MALATTIE DEL SANGUE**

1. Regolazione dell'emopoiesi.
2. Esami emato-chimici e metodiche di laboratorio (morfologia, citofluorimetria, biologia molecolare)
3. Fisiopatologia e clinica delle anemie (anemia sideropenica, da difetti vitaminici, anemie emolitiche, emoglobinuria parossistica notturna).
4. emoglobinopatie (talassemie, difetti enzimatici e proteici)
5. Neoplasie mieloproliferative croniche Philadelphia negative
6. Leucemia mieloide cronica
7. Sindromi mielodisplastiche
8. Leucemie acute (mieloblastiche e linfoblastiche)
9. Neoplasie linfoproliferative (linfomi di Hodgkin, linfomi non Hodgkin, leucemia linfatica cronica)
10. Gammopatie monoclonali e mieloma multiplo
11. Disordini a carico delle piastrine (piastrinopenie, piastrinopatie)
12. Inquadramento dell'emostasi (test di laboratorio, sindromi emorragiche e stati trombotici)
13. Il trapianto di cellule staminali (tipologie, complicanze)

### **MODULO di CHIRURGIA GENERALE**

#### **OBIETTIVI SPECIFICI del Modulo di Chirurgia Generale**

1. Principi di semeiotica chirurgica
2. Malattie chirurgiche dell'esofago
3. Malattie chirurgiche dello stomaco e duodeno
4. Malattie chirurgiche della colecisti e delle vie biliari
5. Malattie chirurgiche del pancreas
6. Malattie chirurgiche del fegato
7. Malattie chirurgiche dell'intestino tenue
8. Malattie chirurgiche del colon-retto e dell'appendice



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

9. Malattie chirurgiche dell'ano
10. Malattie chirurgiche della milza e dei linfonodi
11. Trapianti di fegato e di pancreas
12. Peritoniti
13. Occlusioni intestinali
14. Complicanze chirurgiche delle malattie infiammatorie croniche intestinali

### PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

Principi di semeiotica chirurgica: dolore addominale, addome acuto, emorragie digestive, itteri chirurgici.

Malattie chirurgiche dell'esofago: anatomia, fisiologia, semeiotica clinica e strumentale, malformazioni, acalasia, ernia iatale, complicanze del reflusso gastro-esofageo, diverticoli esofagei, traumi (perforazioni, rotture, corpi estranei), tumori benigni e maligni.

Malattie chirurgiche dello stomaco e del duodeno: anatomia, fisiologia, lesioni rare, ulcera peptica, sindrome di Mallory Weiss, gastrite acuta erosiva ed ulcera da stress, tumori gastrici benigni e maligni.

Malattie chirurgiche della colecisti e delle vie biliari: anatomia, fisiologia, anomalie e malformazioni delle vie biliari, calcolosi biliare (colecisti e vie biliari intra ed extraepatiche), colangite sclerosante primitiva, malattia di Caroli, fistole bilio-digestive, tumori delle vie biliari intra ed extraepatiche e della colecisti.

Malattie chirurgiche del pancreas: anatomia, fisiologia, malformazioni, pancreatite acuta, pancreatite cronica, tumori benigni e maligni.

Malattie chirurgiche del fegato: anatomia, fisiologia, traumi, ascessi, cisti, tumori benigni, tumori maligni.

Malattie chirurgiche dell'intestino tenue: anatomia, fisiologia, malformazioni, ischemia, tumori benigni e maligni.

Malattie chirurgiche del colon-retto e dell'appendice: anatomia, fisiologia, volvolo, malattia diverticolare del colon, ischemia, polipi e poliposi, tumori maligni, appendicite acuta, tumori dell'appendice.

Malattie chirurgiche del canale anale: emorroidi, ascessi e fistole perianali, ragade anale, rettocele, prolasso del retto, tumori maligni dell'ano.

Malattie chirurgiche della milza e dei linfonodi: anatomia e fisiologia della milza, semeiotica clinica e strumentale della milza, traumi splenici, aneurisma dell'arteria splenica e fistole artero-venose, infarto splenico, infezioni acute e croniche della milza, tumori e cisti spleniche, anatomia e fisiologia dei linfonodi, linfadenopatie di interesse chirurgico.

Trapianti di fegato e di pancreas: cenni

Occlusioni intestinali, peritoniti. Complicanze chirurgiche delle malattie infiammatorie intestinali.

### Bibliografia e materiale didattico

#### MODULO di MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

##### Testi consigliati

HARRISON'S "Principles of Internal medicine". Mc Graw-Hill International.

UNIGASTRO (Coordinamento Nazionale Docenti Universitari del Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Digerente): "Malattie dell'Apparato Digerente", EGI, 2004.

##### Testi di consultazione

SLEISENGER, FORDTRAN: "Gastrointestinal Disease: Pathophysiology, Diagnosis, Management" Saunders Co., Philadelphia, 2002.

YAMADA, et al: "Textbook of Gastroenterology", 4th Ed. Lippincott, Williams and Wilkins, Philadelphia, 2003.

#### MODULO di CHIRURGIA GENERALE

"CHIRURGIA GENERALE Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica" Edizioni Minerva Medica 2009.

#### MODULO di MALATTIE DEL SANGUE

TESTI CONSIGLIATI: EMATOLOGIA PER MEDICINA - SCIENZE BIOLOGICHE- BIOTECNOLOGIE MEDICHE A CURA DI NICOLA GIULIANI ED ATTILIO OLIVIERI. EDIZIONI IDELSON-GNOCCHI 2020

in alternativa EMATOLOGIA DI MANDELLI A CURA DI GIUSEPPE AVVISATI - II EDIZIONE 2019 - PICCINI

gli articoli verranno consigliati durante le lezioni

### Indicazioni per non frequentanti

#### MODULO MALATTIE DEL SANGUE

N/A

#### MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

nessuna

### Modalità d'esame

#### MODULO di MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE

Colloquio orale.

#### MODULO di MALATTIE DEL SANGUE

verifiche in itinere, esame orale (al momento on line su piattaforma teams)

#### MODULO di CHIRURGIA GENERALE

Colloquio orale.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

[Altri riferimenti web](#)

**MODULO MALATTIE DEL CORSO**

altri riferimenti in PUBMED

**MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

Le slides sono supportate da reference bibliografiche ed articoli scientifici (PubMed)

[Note](#)

**MODULO MALATTIE DEL SANGUE**

ricevimenti e colloqui con il Prof. Buda da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: [gabriele.buda@med.unipi.it](mailto:gabriele.buda@med.unipi.it)

**MODULO MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE**

ricevimenti e colloqui con il docente (Prof. Nicola de Bortoli) da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: [nicola.debortoli@unipi.it](mailto:nicola.debortoli@unipi.it)

*Ultimo aggiornamento 06/12/2022 10:04*