



# UNIVERSITÀ DI PISA

## PATOLOGIA SISTEMATICA I

---

### SANTINO MARCHI

Anno accademico 2020/21  
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	SARA GALIMBERTI
GASTROENTEROLOGIA	MED/12	LEZIONI	37.50	SANTINO MARCHI

#### 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

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

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

verifiche progressive ed esame orale finale

##### *Capacità*

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

interpretazione di esami emato-chimici ed esami midollari

##### *Modalità di verifica delle capacità*

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

discussione di casi clinici

##### *Comportamenti*

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

capacità di interpretare risultati di studi clinici e biologici

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

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

journal club

##### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

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

patologia generale

##### Corequisiti

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

N/A

##### Prerequisiti per studi successivi

###### **MATTIE DEL SANGUE**

N/A



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Indicazioni metodologiche

#### **MALATTIE DEL SANGUE**

lezioni frontali (on line o in presenza)

lettura di articoli

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

#### **MODULO di GASTROENTEROLOGIA**

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

- Reflusso gastro-esofageo e lesioni precancerose.
- Disordini motori primitivi e secondari dell'esofago.
- Gastriti acute e croniche e malattia peptica.
- Enterocoliti acute e croniche.
- Malattie infiammatorie croniche intestinali.
- Diverticolosi, poliposi. Colon irritabile-Stipsi.
- Pancreatiti croniche e sindromi di malassorbimento.
- Morbo celiaco.
- Emorragie digestive croniche.
- Diagnostica strumentale ed esami di laboratorio in gastroenterologia.
- Itteri.
- Epatiti acute e croniche.
- Cirrosi epatica e sue complicanze.
- Colelitiasi.
- La diagnostica dei tumori gastroenterici.

##### **PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI GASTROENTEROLOGIA**

- **Semeiotica clinica**
- Dolore toracico. Dolore addominale. Nausea e vomito. Stipsi. Diarree. Addome acuto. Ittero Emorragie del tratto digestivo superiore e inferiore. Ascite. Encefalopatia porto-sistemica.
- **Esofago**
- Fisiopatologia esofagea. Disordini motori dell'esofago. Malattia da reflusso gastro-esofageo Patologia neoplastica dell'esofago.
- **Stomaco-duodeno**
- Fisiopatologia gastro-duodenale. Patologia peptica correlata all'infezione da H. pylori.
- Patologia peptica non correlata all'infezione da H. pylori (danno da FANS). Neoplasie gastriche.
- **Intestino tenue**
- Fisiopatologia dell'intestino tenue. Malassorbimento e malattia celiaca. Neoplasie e altre patologie dell'intestino tenue.
- **Colon**
- Malattie infiammatorie croniche dell'intestino. Sindrome dell'intestino irritabile. Malattia diverticolare. Neoplasie del colon-retto.
- **Fegato**
- Fisiopatologia epatica. Epatiti virali acute e croni.
- **Vie biliari**
- Fisiopatologia delle vie biliari. Malattie delle vie biliari (Cirrosi biliare primitiva, colangite sclerosante primitiva, altre sindromi colestatiche congenite e acquisite). Malattia litiasica delle vie biliari. Neoplasie vie biliari.
- **Pancreas**
- Fisiopatologia del pancreas. Pancreatiti acute. Pancreatiti croniche. Neoplasie del pancreas.

#### **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 trombofilici)
13. Il trapianto di cellule staminali (tipologie, complicanze)

#### **MODULO di CHIRURGIA GENERALE**

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



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

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
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 GASTROENTEROLOGIA

##### 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 - PICCIN

gli articoli verranno consigliati durante le lezioni

### Indicazioni per non frequentanti

#### MODULO MALATTIE DEL SANGUE

N/A

### Modalità d'esame

#### MODULO di GASTROENTEROLOGIA

Colloquio orale.

#### MODULO di MALATTIE DEL SANGUE



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

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

### **MODULO di CHIRURGIA GENERALE**

Colloquio orale.

### **Stage e tirocini**

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

tirocinio presso la UO Ematologia Ospedale S. Chiara, edificio 8 ed 11

### **Altri riferimenti web**

#### **MODULO MALATTIE DEL CORSO**

altri riferimenti in PUBMED

### **Note**

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

ricevimenti e colloqui con la Prof. Galimberti da concordare mediante e.mail al seguente indirizzo: [sara.galimberti@med.unipi.it](mailto:sara.galimberti@med.unipi.it)

*Ultimo aggiornamento 22/03/2021 13:49*