



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA

### GIULIO DI CANDIO

Anno accademico	2023/24
CdS	MEDICINA E CHIRURGIA
Codice	034FF
CFU	9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
SEMEIOTICA CHIRURGICA	MED/18	LEZIONI	37.50	GIULIO DI CANDIO EMANUELE FEDERICO KAUFFMANN
SEMEIOTICA MEDICA	MED/09	LEZIONI	75	ALESSANDRO ANTONELLI AGOSTINO VIRDIS

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

L'insegnamento della Semeiotica e Metodologia Clinica è finalizzato all'approccio delle prime conoscenze cliniche intese sia come sintomatologia generale che come rilievo ed interpretazione dei segni e dei sintomi delle malattie. Gli argomenti saranno sviluppati per l'aspetto fisiopatologico, per la diagnosi differenziale e per il significato clinico.

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

Le conoscenze verranno verificate attraverso la prova d'esame.  
Esame orale.

##### *Capacità*

valutare le capacità dello studente di ragionamento logico alla semeiotica fisica

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

Esame orale.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### **PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI SEMEIOTICA MEDICA**

###### **La diagnosi clinica**

Il metodo clinico, la raccolta delle notizie cliniche e dei reperti dell'esame obiettivo con il fine di formulare una prima ipotesi di diagnosi clinica.

###### **L'anamnesi**

###### **L'esame obiettivo generale**

Facies, costituzione e statura, stato di nutrizione, atteggiamento, decubito e andatura. Colorito della cute. Valutazione clinica dell'edema, valutazione dello stato di coscienza, esame del capo e del collo. Esame linfoghiandole superficiali.

###### **La valutazione clinica della febbre**

###### **La semeiotica del cuore e dei vasi: cuore**

Ispezione: aspetto della regione precordiale, sede e caratteri dell'itto della punta.

Palpazione: fremiti e sfregamenti pericardici.

L'itto della punta da sovraccarico ventricolare di pressione e volume, l'itto della punta ipercinetico. Itto ventricolare destro.

Percussione: aia di ottusità assoluta e relativa. Auscultazione: i focolai di auscultazione, i toni cardiaci, toni cardiaci aggiunti sistolici e diastolici.

I soffi sistolici da eiezione e da rigurgito, i soffi diastolici da riempimento e da rigurgito. I soffi continui.

Gli effetti delle modificazioni emodinamiche indotte dall'attività respiratoria sui toni e sui soffi.

###### **Esame fisico dei vasi**

Arterie: valutazione dei polsi arteriosi, punti di repere, caratteri del polso: polso ipercinetico – anacrotico e tardo

– celere – iposfigmico o piccolo paradossale – alternante

– simmetria e sincronismo. Vene: turgore delle giugulari, pulsazioni delle giugulari, valutazione della pressione venosa.

###### **La semeiotica fisica del torace**

Linee e punti di repere, topografia toraco-polmonare.

###### **La semeiotica polmonare**

Ispezione: valutazione della forma del torace, il tipo di respiro, respiro patologico, alterazioni della frequenza respiratoria. La mobilità del torace.



## UNIVERSITÀ DI PISA

Palpazione: il fremito vocale tattile.

Percussione: percussione topografica, percussione comparativa, il suono plessico normale e le sue variazioni.

Auscultazione: il rumore polmonare normale, il rumore bronchiale e bronco-vescicolare. I rumori polmonari aggiunti. Egofonia. Broncofonia. Pettoriloquia.

### La semeiologia del mediastino: la sindrome mediastinica. La semeiologia fisica dell'addome

Punti dolorosi addominali. Simmetria – forma e volume. Le regioni della parete addominale anteriore. Semeiologia delle masse addominali – l'epatomegalia – la splenomegalia.

### La semeiologia dell'apparato urogenitale

Le principali manifestazioni cliniche delle affezioni dei reni e vie urinarie. La sindrome nefrosica. L'insufficienza renale acuta e cronica. Le alterazioni della diuresi. Il concetto di clearance: clearance dell'urea e della creatinina endogena.

### La semeiologia del sistema nervoso

Riflessi superficiali normali e loro modificazioni patologiche. I riflessi profondi e loro modificazioni patologiche.

### La semeiologia osteo-articolare

I principali reperti semeiologici delle più importanti sindromi reumatiche infiammatorie e degenerative.

### La semeiologia del sangue, dell'emocoagulazione e dell'emostasi

La semeiologia fisica e le manifestazioni cliniche delle principali malattie e sindromi emopatiche: anemie, policitemie, sindromi emolinfoproliferative, sindromi emorragiche.

### La semeiologia del dolore

Il dolore somatico e viscerale. Il dolore toracico e sindromi correlate: angina pectoris – infarto del miocardio – il dolore esofageo, pleurico e pericardico – osteo – neuro-muscolare.

### Valutazione funzionale dell'apparato respiratorio e cardiovascolare e sintomi correlati

(Considerazioni fisiopatologiche e valutazione diagnostica differenziale).

L'esame radiologico del torace. Parametri statici e dinamici della ventilazione polmonare. L'emogas-analisi. - La diffusione aleolo-capillare.

Elementi di elettrocardiografia ed ecocardiografia. Le metodologie per la diagnosi di ischemia miocardica. Le prove da sforzo. Inquadramento nosografico e manifestazioni cliniche delle aritmie. La tosse – emoftoe ed emottisi – La dispnea – L'asma – La cianosi – Il cardiopalmo – L'affaticabilità – La lipotimia – La sincope – Valutazione della cardiomegalia e dei versamenti pleurici e pericardici.

La semeiologia dell'insufficienza respiratoria e dell'insufficienza cardiaca.

### Valutazione funzionale e sintomi correlati dell'apparato digerente

Esofago – gastro – duodenoscopia – pHmetria – Manometria – Ecografia – Esplorazione funzionale del pancreas esocrino e dell'intestino.

La disfagia – Odinofagia – Pirosi – Reflusso gastroesofageo. Dispepsia – Nausea – Vomito – Stipsi – Diarrea – Malassorbimento – L'ittero – Emorragia gastro-intestinale.

La semeiologia dell'ipertensione portale e dell'ascite, la semeiologia dell'insufficienza epatica.

### Le principali manifestazioni cliniche e la semeiologia del sistema endocrino e del metabolismo

#### Tiroide

L'esame obiettivo: il gozzo; i noduli.

L'essenziale sulla semeiotica strumentale (scintigrafia, ecografia, biopsia per cutanea).

Metodologia dell'approccio clinico alla patologia nodulare tiroidea. Segni e sintomi dell'eccesso e del difetto degli ormoni tiroidei (apparato cardiovascolare, sistema nervoso, cute, apparato gastroenterico). Cenni di diagnostica di laboratorio (THS, ormoni tiroidei).

#### Surrene

Segni e sintomi dell'eccesso e del difetto di cortisolo (apparato cardiovascolare, facies, cute, apparato locomotore, scheletro, apparato gastroenterico, psiche) inclusi i principali dati di laboratorio connessi agli effetti metabolici del cortisolo. Cenni di semeiotica strumentale e di diagnostica di laboratorio.

#### Ipofisi

Segni e sintomi prodotti dagli adenomi ipofisari secernenti prolattina e GH.

Principali segni e sintomi neurologici per la presenza della neoplasia. Segni e sintomi prodotti dall'eccesso di ormone. Segni e sintomi prodotti dal difetto di GH e di ormone antidiuretico. Cenni di semeiotica strutturale e di diagnostica di laboratorio.

#### Pancreas e altri sistemi di controllo della glicemia

Segni e sintomi conseguenti al difetto di insulina inclusa la chetoacidosi.

Introduzione alla possibilità di danno cardiovascolare e di malattia sistemica diffusa nel diabete mellito, importanza dell'anamnesi, dell'esame obiettivo fisico e della semeiotica strutturale essenziale. L'ipoglicemia: i segni e i sintomi; fisiopatologia; cenni di diagnostica di laboratorio.

## PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL MODULO DI SEMEOTICA CHIRURGICA

### • L'anamnesi

**L'esame obiettivo generale:** del paziente chirurgico e paziente operato, le alterazioni della funzione alvina e urinaria, le alterazioni del transito digestivo, anatomia clinica di base, il dolore nelle principali sindromi acute addominali.

**L'esame obiettivo locale di:** tumefazioni, soluzioni di continuo, collo e capo, torace, addome e genitali, arti.

#### Principi delle metodiche diagnostiche

Endoscopia, ultrasonografia, radiologia in chirurgia.

#### Manovre diagnostico-terapeutiche basilari (indicazioni, metodiche e controindicazioni)

Cateterismi, accessi vascolari temporanei e definitivi, agoaspirato, biopsie, sondaggi, laparoscopia diagnostica.

#### Semeiotica clinica e strumentale generale della patologia del diaframma

Ernie diaframmatiche non traumatiche: ernie iatali, da scivolamento, paraesofagee; reflusso gastroesofageo. Ernie diaframmatiche traumatiche.

#### Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della mammella

#### Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare delle ernie dei visceri addominali e loro complicanze

Ernia Inguinale, Crurale, Ombelicale, Epigastrica o della linea alba, Ernie interne.

#### Semeiotica clinica e strumentale delle emorragie digestive

Tratto Digestivo Superiore ed Inferiore.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### **Basi fisiopatologiche della semeiotica, semeiotica clinica e strumentale delle peritoniti**

Peritonite Acuta diffusa, cronica, localizzata. Forme cliniche di peritonite. Ascessi Subfrenici. Pelvi-peritonite.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare dell'occlusione intestinale**

Definizione, classificazione eziopatogenetica, fisiopatologia. Semeiotica differenziale dei vari tipi di ileo, e con altri sindromi addominali.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della patologia gastrica ed esofagea**

Ulcera Gastrica, Sindrome di Zollinger-Ellison. Tumori maligni. Reflusso gastro-esofageo.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare del duodeno e dell'intestino tenue**

Ulcera duodenale.

Infarto Intestinale, Invaginazione Intestinale, Proporzioni e tassi, incidenza, prevalenza, mortalità. Diverticolo di Meckel, letalità.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare dell'intestino crasso**

Appendicite acuta, Diverticolosi del Colon, Emorroidi, Prolasso del Retto, Ragade, Ascessi, Fistole Anorettali, Tumori benigni e maligni.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare delle vie biliari**

Colecistite acuta, cronica, calcolosi del coledoco, Itteri di interesse chirurgico e loro classificazione, fistole bilio-digestive, Tumori delle vie biliari.

### **Semeiotica clinica e strumentale generale e particolare della patologia del pancreas**

Tumori, pancreatite acuta e cronica.

### **La semeiotica fisica e strumentale delle patologie chirurgiche dell'apparato nefro-uro-genitale**

Le alterazioni della minzione, lessico delle alterazioni qualitative e quantitative urinarie. Il dolore renale, pielico, ureterale, vescicale e semeiotica differenziale.

### **Semeiotica clinica, strumentale e differenziale della patologia vascolare**

Sindromi ischemiche acute, croniche. Aneurismi. Fistole artero-venose. Tromboflebite. Varici.

## Bibliografia e materiale didattico

### **BIBLIOGRAFIA**

#### **Testi consigliati:**

1. FRADA' e G. FRADA': "Semeiotica medica", 4a Ed. Piccin.
2. DIOGUARDI e G.P. Sanna: "Moderni aspetti di Semeiotica Medica", Ed. SEU.
3. Basile F, Bellantone R, Biondi A, Di Candio G, et al: "Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica", Ed EDRA.
4. MONTORSI: "Semeiotica chirurgica", Ed. Minerva.
5. Amoroso-Irace-Rendina-Redler: Semeiotica Chirurgica-Metodologia, Clinica e Terapia. Editore Delfino
6. Seccia Massimo e Zocco Giuseppe: Basi di Semeiotica fisica. Editore ETS
7. Basile Francesco: Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica

#### **Testi di consultazione**

1. SCHWARTZ M.H.: "La diagnosi clinica", Ed. EDISES.
2. HARRISON: "Principi di Medicina Interna", XVIII ed., Ed. McGraw-Hill.

## Indicazioni per non frequentanti

Non ci sono indicazioni specifiche per gli student non frequentanti in quanto la frequenza ai corsi è obbligatoria.

## Modalità d'esame

orale

## Note

### **RICEVIMENTO STUDENTI**

Prof Antonelli: su appuntamento preso via e-mail o per telefono o al termine della lezione.

### **RECEPTION FOR STUDENTS**

Prof Antonelli: by appointment made by e-mail or by phone or at the end of the lesson.

Ultimo aggiornamento 30/11/2023 12:57