



## **Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2025-26**

### **FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA III anno – II sem. (8 CFU)**

#### **ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU**

##### **Modulo Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica**

Didattica erogativa (in aula): 3 CFU – 22 ore

Didattica Interattiva (attività integrative supervisionate): 1 CFU - 25 ore

Autoapprendimento: Studio individuale/autonomo dedicato all'approfondimento dei contenuti trattati e alla preparazione delle verifiche di profitto (restante quota fino a 25 ore/CFU)

##### **Modulo Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica**

Didattica erogativa (in aula): 3 CFU – 22 ore

Didattica Interattiva (attività integrative supervisionate): 1 CFU - 25 ore

Autoapprendimento: Studio individuale/autonomo dedicato all'approfondimento dei contenuti trattati e alla preparazione delle verifiche di profitto (restante quota fino a 25 ore/CFU)

#### **Docenti**

Microcanale: 1

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – MOTTA Massimo

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – BIONDI Antonio Giuseppe

Microcanale: 2

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – GAUDIO Agostino

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – LATTERI Francesco Saverio

Microcanale: 3

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – CASTELLINO Pietro

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – ZANGHÌ Guido

Microcanale: 4

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – POLOSA Riccardo

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – DI STEFANO Biagio

Microcanale: 5

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – SCICALI Roberto

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – BRANCATO Giovanna

Microcanale: 6

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – PIRO Salvatore

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – VEROUX Massimiliano

Microcanale: 7

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – POLOSA Riccardo

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – LA GRECA Gaetano

Microcanale: 8

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica (4 CFU) – CAMPAGNA Davide

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (4 CFU) – VECCHIO Rosario



## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

Il Corso Integrato fornisce allo studente le conoscenze e le competenze fondamentali per l'approccio metodologico al paziente affetto dalle principali patologie di interesse medico e chirurgico.

Il percorso formativo guida lo studente all'acquisizione di un corretto metodo di raccolta e interpretazione dei dati anamnestici, all'esecuzione appropriata dell'esame obiettivo generale e specialistico e alla comprensione delle basi fisiopatologiche dei segni e dei sintomi clinici. Al termine del corso, lo studente sarà in grado di integrare le informazioni cliniche con i principali dati di laboratorio e strumentali, ponendo le basi per un corretto iter diagnostico e per il successivo approfondimento clinico nei corsi degli anni successivi.

### **MODULO DI FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA MEDICA**

#### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo/a studente/ssa acquisirà le conoscenze fondamentali relative alle principali patologie e sindromi di interesse medico, comprendendone le basi fisiopatologiche e i principali quadri clinici. Acquisirà inoltre conoscenze sui principi dell'anamnesi, dell'esame obiettivo generale e speciale e sui principali esami strumentali utili alla valutazione del paziente.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo/a studente/ssa sarà in grado di raccogliere in modo corretto e sistematico i dati anamnestici, di eseguire con appropriatezza l'esame obiettivo generale e quello dei diversi organi e apparati e di valutare criticamente i principali esami strumentali, applicando le conoscenze acquisite al contesto clinico.

#### **Autonomia di giudizio**

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di correlare i dati clinici raccolti con le basi fisiopatologiche delle malattie, interpretando segni e sintomi in modo critico e ponendo le basi per un corretto ragionamento clinico e diagnostico.

#### **Abilità comunicative**

Lo/a studente/ssa sarà in grado di riportare correttamente i dati anamnestici e clinici nella cartella clinica e di comunicare in modo chiaro e appropriato le informazioni rilevanti relative allo stato di salute del paziente, utilizzando una terminologia medica corretta.

#### **Capacità di apprendimento**

Lo/a studente/ssa consoliderà un metodo di studio e di apprendimento autonomo che consenta di integrare le conoscenze teoriche con l'osservazione clinica e di affrontare in modo consapevole gli insegnamenti clinici successivi.

### **MODULO DI FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CHIRURGICA**

#### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze di fisiopatologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico dei singoli organi ed apparati, comprendendo i quadri clinici, i segni e i sintomi caratteristici, nonché le principali indagini di laboratorio e strumentali utilizzate nella pratica chirurgica.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo/a studente/ssa sarà in grado di raccogliere le informazioni anamnestiche generali, di eseguire le principali manovre semeiologiche obiettive dei diversi organi ed apparati e di applicare le conoscenze acquisite alla valutazione clinica del paziente con patologie di interesse chirurgico.

#### **Autonomia di giudizio**

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di interpretare in modo critico i dati anamnestici, i segni e i sintomi clinici e i reperti di laboratorio e strumentali, integrandoli ai fini dell'impostazione di un corretto iter diagnostico nelle principali affezioni chirurgiche.

#### **Abilità comunicative**

Lo/a studente/ssa sarà in grado di descrivere e comunicare in modo chiaro e appropriato i reperti clinici e semeiologici rilevati, utilizzando una terminologia corretta e adeguata al contesto medico-



chirurgico.

### **Capacità di apprendimento**

Lo/a studente/ssa rafforzerà la capacità di apprendimento autonomo e di integrazione delle conoscenze fisiopatologiche e semeiologiche, preparandosi allo studio delle discipline cliniche chirurgiche degli anni successivi.

### **PREREQUISITI**

Propedeuticità come da piano di studi.

### **CONTENUTI DEL CORSO**

#### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica

Il procedimento clinico.

L'anamnesi.

L'esame obiettivo generale i principali segni e sintomi delle malattie internistiche. La febbre.

L'esame obiettivo per apparati:

- Apparato respiratorio: esame fisico del torace, respiri normali e patologici, la dispnea, esami strumentali di primo livello
- Apparato cardiovascolare: toni, soffi e sfregamenti cardiaci, la dispnea, la congestione, il dolore toracico, le basi di elettrocardiografia, la pressione arteriosa, esame vascolare periferico arterioso, venoso e capillare
- Apparato digerente: esame fisico dell'addome, del fegato e della milza, la ipertensione portale e la ascite, gli itteri.
- Apparato urinario. esame fisico dell'apparato genito urinario, esame delle urine e del sedimento urinario
- Apparato endocrino: le manifestazioni fisiche e le correlazioni strumentali e laboratoristiche delle principali alterazioni endocrine e dello stato nutrizionale

#### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica

Il programma prevede lo studio della fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica nelle seguenti patologie:

- 1) Alterazioni di parete addominale
- 2) Ittero
- 3) Pancreatite acuta
- 4) Ipertensione portale
- 5) Shock settico
- 6) Semeiotica delle patologie mammarie
- 7) Patologia motoria e patologie benigne dell'esofago
- 8) Neoplasie benigne e maligne dell'apparato digerente
- 9) Sindromi emorragiche dell'apparato digerente
- 10) Patologie benigne e maligne della tiroide
- 11) Addome acuto
- 12) Occlusione intestinale

### **ATTIVITA' INTEGRATIVE**

- Attività teorico-pratiche
- Seminari
- Discussioni di gruppo (casi clinici)
- Studio e revisione guidata della letteratura scientifica



## VALUTAZIONE

### Modalità di valutazione

#### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica e Chirurgica

La prova di esame è orale, in presenza, svolta congiuntamente per i due moduli del corso integrato. Potrà essere richiesta prima dell'esame finale la preparazione e discussione di un caso clinico.

La prova permette di valutare: i) il livello di conoscenza e capacità di comprensione degli argomenti trattati nel corso; ii) la capacità di applicare le conoscenze acquisite alla risoluzione di problemi specifici inerenti alle patologie oggetto di studio e al loro inquadramento clinico-diagnostico; iii) la capacità di elaborazione critica e di ragionamento clinico; iv) la chiarezza espositiva e la proprietà del linguaggio medico-scientifico.

Per l'attribuzione del voto finale si terrà conto dei seguenti parametri:

*Voto 29-30 e lode:* lo studente ha una conoscenza approfondita degli argomenti del programma, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità, compiendo scelte autonome di analisi critica e collegamento; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

*Voto 26-28:* lo studente ha una buona conoscenza degli argomenti del programma, riesce a integrare e analizzare in modo critico e lineare le situazioni presentate, riesce a risolvere in modo abbastanza autonomo problemi complessi ed espone gli argomenti in modo chiaro utilizzando un linguaggio medico-scientifico appropriato;

*Voto 22-25:* lo studente ha una discreta conoscenza degli argomenti del programma, anche se limitata agli argomenti principali; riesce a integrare e analizzare in modo critico ma non sempre lineare le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo abbastanza chiaro con una discreta proprietà di linguaggio. Presenta una capacità di analisi autonoma solo su argomenti di media complessità;

*Voto 18-21:* lo studente ha la minima conoscenza degli argomenti del programma, ha una modesta capacità di integrare e analizzare in modo critico le situazioni presentate ed espone gli argomenti in modo sufficientemente chiaro sebbene la proprietà di linguaggio sia poco sviluppata. Tali capacità emergono solo con l'aiuto del docente;

*Esame non superato:* lo studente non possiede la conoscenza minima richiesta dei contenuti principali dell'insegnamento. La capacità di utilizzare il linguaggio specifico è scarsissima o nulla e non è in grado di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

### Esempi di domande e/o esercizi frequenti

#### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica

- Anamnesi patologica prossima
- Dispnea
- Malnutrizione
- Febbre
- Edemi
- Soffi cardiaci
- Misurazione della pressione arteriosa



- Capillaroscopia
- Percussione del torace
- Murmure vescicolare
- Esame delle urine
- Ematuria
- Itteri
- Cifosi

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica

- Itteri ostruttivi
- Tumori del colon-retto
- Litiasi biliare

**TESTI ADOTTATI**

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica

Il Rasario - Manuale di Semeiotica Medica. Idelson - Gnocchi Nuti. Semeiotica Medica - Metodologia clinica. Minerva Medica

Fradà. Semeiotica medica nell' adulto e nell' anziano - Metodologia clinica ed esplorazione morfofunzionale. Piccin

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica

R. Dionigi - Chirurgia - EDRA, 2017

F. Minni - Chirurgia Generale - Casa Editrice Ambrosiana, 2019 Sabiston Textbook of Surgery 19th Edition Townsend

**MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO**

Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica e Chirurgia

Lezioni frontali.

**Modalità di frequenza**

Obbligo di frequenza



## **PROGRAMMAZIONE DEL CORSO**

### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Medica

<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
La anamnesi Esame obiettivo generale Lo stato nutrizionale La facies La lingua La cute I respiri normali e patologici L' edema La febbre	1-2-3
Esame obiettivo del torace Semeiotica fisica e strumentale del polmone e della pleura	1-2-3
Esame obiettivo del cuore Semeiotica fisica e strumentale del cuore La pressione arteriosa Semeiotica vascolare periferica fisica e strumentale	1-2-3
Esame obiettivo dell'addome Semeiotica fisica dell'addome e degli organi splancnici L' ascite Gli itteri	1-2-3
Semeiotica dell'apparato genito urinario Esame fisico del rene e delle vie urinarie Esame delle urine Valutazione funzionale del rene	1-2-3
Semeiotica fisica e strumentale delle malattie endocrine Iper ed ipocorticosurrenalismi Iper ed ipotiroidismi Acromegalia Ipogonadismi Il diabete	1-2-3
Semeiotica apparato locomotore	1-2-3

### Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica

Argomenti del programma trattati nei testi consigliati.