



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Anno Accademico 2022/2023

Corso di studi in Medicina e Chirurgia, classe di laurea LM-41

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Insegnamento                     | FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA C.I.  |
| CFU                              | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia medica 4 CFU + 1 CFU di LAB<br>Fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica 4 CFU + 1 CFU di LAB |
| Settore Scientifico Disciplinare | MED/09 - MED/40  |
| Nr. ore di aula                  | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia medica 48<br>Fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica 48                                     |
| Nr. ore di studio autonomo       | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia medica 52<br>Fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica 52                                     |
| Nr. ore di laboratorio           | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia medica 25<br>Fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica 25                                     |
| Mutuazione                       | no   |
| Annualità                        | III  |
| Periodo di svolgimento           | I semestre   |

| Docente                           | E-mail   | Ruolo | SSD docente |
|-----------------------------------|--|-------|-------------|
| Ligia Juliana Dominguez Rodriguez | <a href="mailto:ligia.dominguez@unikore.it">ligia.dominguez@unikore.it</a> | PO    | MED/09      |
| Paolo Scollo                      | <a href="mailto:paolo.scollo@unikore.it">paolo.scollo@unikore.it</a>       | PO    | MED/40      |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Propedeuticità     | Fisiologia  |
| Prerequisiti       | Adeguate conoscenze di anatomia e fisiologia dei sistemi circolatorio, respiratorio, endocrino, renale e gastroenterico; basi di patologia generale, genetica, biologia, microbiologia, epidemiologia generale. |
| Sede delle lezioni | Facoltà di Medicina e Chirurgia-Contrada Santa Panasia, Enna  |

| Moduli |   |                                   |               |
|--------|---|-----------------------------------|---------------|
| N.     | Nome del modulo                                     | Docente                           | Durata in ore |
| 1      | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia medica     | Ligia Juliana Dominguez Rodriguez | 73<br>(48+25) |
| 1      | Fisiopatologia, semeiotica e metodologia chirurgica | Paolo Scollo                      | 73<br>(48+25) |

|   |
|---|
| Orario delle lezioni  |
| L'orario delle lezioni sarà pubblicato sulla pagina web del corso di laurea:<br><a href="https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore/">https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore/</a> |

## Obiettivi formativi

Il Corso di Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Clinica Medica e Chirurgica rappresenta il momento d'integrazione tra le conoscenze di base fisiopatologiche acquisite dallo studente nei primi due anni e l'espressione delle malattie al fine di ottenere una corretta interpretazione diagnostica. Al termine del corso lo studente dovrà:

- Essere in grado di utilizzare la corretta terminologia medica e contemporaneamente saper utilizzare il linguaggio più opportuno per il malato in rapporto alle condizioni ambientali (ambulatorio, luogo di cura etc.) e a quelle del paziente stesso.
- Conoscere i principi di metodologia clinica e chirurgica e procedimento logico della diagnosi clinica e chirurgica; processi, decisioni e strategie della medicina clinica e della chirurgia; classificazione dei problemi attivi e inattivi.
- Saper raccogliere la storia clinica (anamnesi) sia di carattere generale, che in relazione al quesito clinico e chirurgico.
- Essere in grado di eseguire ordinatamente l'esame obiettivo generale e specifico, conoscendo sia in teoria sia in pratica le tecniche semeiologiche dei singoli organi e apparati per la definizione, attraverso i sintomi e i segni clinici, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente.
- Conoscere e definire sintomi e segni clinici.
- Impostare logicamente i problemi clinici.
- Conoscere le principali procedure di semeiotica funzionale (strumentale e di laboratorio) volte all'approfondimento delle informazioni emerse dall'anamnesi e dall'esame obiettivo.
- Compilare la cartella clinica strutturata.
- Conoscere approfonditamente le principali condizioni cliniche e chirurgiche (dolore, febbre, edema, obesità e magrezza, ipertensione arteriosa, ipertensione portale, ittero, epatosplenomegalie, anemia, trombosi, emorragia, ictus, traumi).
- Sapere e comprendere come lo stato di malattia consegua all'interazione delle cause con i meccanismi di regolazione dell'organismo;
- Sapere e comprendere l'innescò di circuiti omeostatici di regolazione possa diventare parte integrante del quadro della malattia.

## Contenuti del Programma

| <b>Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia medica (MED)</b> |   |    |
|--|---|----|
| 1 MED  | Metodologia clinica: logica della diagnostica clinica; i processi, le decisioni e le strategie in medicina; i problemi attivi e inattivi. Approccio metodologico alle malattie. Anamnesi, E.O. generale | 2h |
| 2 MED  | E.O. Capo e Collo, E.O. Mammelle  | 2h |
| 3 MED  | E.O. Torace-Apparato Respiratorio, E.O. Apparato Cardiovascolare  | 2h |
| 4 MED  | E.O. Addome, E.O. apparato urogenitale  | 2h |
| 5 MED  | E.O. Apparato locomotore, E.O. Sistema Nervoso  | 2h |
| 6 MED  | I principali sintomi di malattia  | 2h |
| 7 MED  | Fisiopatologia della termoregolazione: Ipertermie febbrili e non febbrili   | 2h |
| 8 MED  | Fisiopatologia del sistema cardio-vascolare. Ipossia, ischemia e infarto  | 2h |
| 9 MED  | Insufficienza cardiaca  | 2h |
| 10 ED  | Edema polmonare acuto cardiogeno e non cardiogeno   | 2h |
| 11 MED   | Fisiopatologia dell'apparato respiratorio. Insufficienza respiratoria   | 2h |
| 12 MED   | Lo shock  | 2h |
| 13 MED   | Fisiopatologia del sangue. Anemie e poliglobulie  | 2h |
| 14 MED   | Fisiopatologia dell'emostasi  | 2h |

|  |   |    |
|--|---|----|
| 15 MED   | Fisiopatologia del rene. Insufficienza renale acuta e cronica                       | 2h |
| 16 MED   | Fisiopatologia dell'equilibrio idro-elettrolitico. Gli edemi                        | 2h |
| 17 MED   | Fisiopatologia dell'equilibrio acido-base   | 2h |
| 18 MED   | Fisiopatologia dell'equilibrio fosfo-calcico  | 2h |
| 19 MED   | Fisiopatologia del fegato. Insufficienza epatica, ipertensione portale              | 2h |
| 20 MED   | Fisiopatologia endocrina e metabolica   | 2h |
| 21 MED   | Fisiopatologia del muscolo scheletrico  | 2h |
| 22 MED   | Immunopatologia   | 2h |
| 23 MED   | Fisiopatologia generale delle malattie infettive                                    | 2h |
| 24 MED   | Medicina traslazionale: dalla patogenesi alla terapia                               | 2h |
| <b>Fisiopatologia, Semeiotica e Metodologia Chirurgica (CHI)</b> |   |    |
| 1 CHI  | Processo decisionale nel paziente chirurgico: dai sintomi e dai segni alla diagnosi | 2h |
| 2 CHI  | Il dolore in chirurgia  | 2h |
| 3 CHI  | Tumefazioni di interesse chirurgico   | 2h |
| 4 CHI  | Diagnostica endoscopica: apparato digerente, respiratorio ed urinario               | 2h |
| 5 CHI  | Esami diagnostici preoperatori e valutazione del rischio chirurgico                 | 2h |
| 6 CHI  | Ascessi, flemmoni, ferite e soluzioni di continuo                                   | 2h |
| 7 CHI  | Ustioni   | 2h |
| 8 CHI  | Metabolismo e nutrizione nel paziente chirurgico                                    | 2h |
| 9 CHI  | Equilibrio idroelettrolitico nel paziente chirurgico                                | 2h |
| 10 CHI   | Alvo  | 2h |
| 11 CHI   | Marcatori tumorali  | 2h |
| 12 CHI   | Rene e surrene  | 2h |
| 13 CHI   | Politrauma  | 2h |
| 14 CHI   | Addome acuto e peritonite   | 2h |
| 15 CHI   | Ernie   | 2h |
| 16 CHI   | Ittero ostruttivo   | 2h |
| 17 CHI   | Emorragie digestive   | 2h |
| 18 CHI   | Sepsi   | 2h |
| 19 CHI   | Semeiotica del collo: paratiroide, tiroide, parotide, linfonodi                     | 2h |
| 20 CHI   | Torace e diaframma  | 2h |
| 21 CHI   | Fegato e colecisti  | 2h |
| 22 CHI   | Pancreas e milza  | 2h |
| 23 CHI   | Apparato digerente alto e basso   | 2h |
| 24 CHI   | Apparato genitale maschile e femminile  | 2h |

Per quanto riguarda **l'attività di laboratorio**, si espletterà in esercitazioni teorico-pratiche a piccoli gruppi per l'acquisizione delle abilità di esecuzione delle manovre semiologiche al letto del malato nei reparti di medicina interna e chirurgia con lo scopo di apprendere in maniera pratica come eseguire il primo approccio al paziente, l'anamnesi, l'esame obiettivo generale e distrettuale, il riconoscimento dei sintomi principali, la compilazione della cartella clinica e di conoscere le principali procedure diagnostiche di laboratorio e strumentali. Ogni studente frequenterà le U.O. medica e chirurgica con turnazione giornaliera diurna di 6 ore e trenta minuti e notturna pari a 12 ore (totale di 25 ore in medicina e di 25 ore in chirurgia). A completamento delle attività di laboratorio, si terranno seminari sugli argomenti del corso integrato.

#### Risultati di apprendimento (descrittori di Dublino)

I risultati di apprendimento attesi sono definiti secondo i parametri europei descritti dai cinque descrittori di Dublino. Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

1. Essere in grado di utilizzare la corretta terminologia medica, conoscere i principi di metodologia clinica e chirurgica, saper raccogliere la storia clinica, essere in grado di

eseguire ordinatamente l'esame obiettivo generale e specifico, conoscendo sia in teoria sia in pratica le tecniche semeiologiche dei singoli organi e apparati per la definizione, attraverso i sintomi e i segni clinici, delle condizioni di salute e/o malattia del paziente, impostare logicamente i problemi clinici, conoscere le principali procedure di semeiotica funzionale (strumentale e di laboratorio), compilare la cartella clinica strutturata, conoscere approfonditamente le principali condizioni cliniche e chirurgiche, sapere e comprendere come lo stato di malattia consegua all'interazione delle cause con i meccanismi di regolazione dell'organismo e come l'innescò di circuiti omeostatici di regolazione possa diventare parte integrante del quadro della malattia.

2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate: gli studenti sapranno integrare le conoscenze acquisite con un atteggiamento critico orientato alla risoluzione di quesiti di base della pratica clinica in ambito medico e chirurgico.
3. Autonomia di giudizio: gli studenti saranno in grado di valutare in modo razionale e autonomo le conoscenze fornite sui principi della metodologia clinica, della semeiotica e della fisiopatologia in ambito medico e chirurgico.
4. Abilità comunicative: lo studente dovrà dimostrare di sapere esporre e illustrare in maniera semplice, immediata ed esauriente e con appropriato linguaggio tecnico, le conoscenze acquisite nonché sapersi interfacciare con interlocutori specialisti e non specialisti.
5. Capacità di apprendere: capacità di ricerca e aggiornamento continuo tramite la corretta consultazione di libri e altre pubblicazioni scientifiche specifiche di questo settore disciplinare.

---

#### Testi per lo studio della disciplina

### **METODOLOGIA GENERALE MEDICA**

- Il nuovo Rasario. Semeiotica e metodologia medica di Brunetto Tarquini. Editore: Idelson-Gnocchi. EAN: 9788879474214, ISBN: 8879474219
- Semeiotica medica nell'adulto e nell'anziano. Metodologia clinica di esplorazione morfofunzionale di Giovanni Fradà. Editore: Piccin-Nuova Libreria. EAN: 9788829928897 ISBN-10: 8829928895
- Semeiotica medica. Metodologia clinica di Ranuccio Nuti. Editore: Minerva Medica. EAN: 9788877116567, ISBN: 8877116560
- Goldman-Cecil. Medicina Interna di Lee Goldman, Andrew I. Schafer. Editore: Edra. EAN: 9788821441844, ISBN: 8821441849
- Harrison. Principi di medicina interna. Editore: CEA. EAN: 9788808820372, ISBN: 8808820378

### **METODOLOGIA GENERALE CHIRURGICA**

- *Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica*. Basile F., Bellantone R., Biondi A. et al. EDRA Edizioni ISBN 978-88-214-3436-5
- *Metodologia Chirurgica: Semeiotica e Sistematica*. Bellantone R., De Toma G., Montorsi M. Edizioni Minerva Medica ISBN 978-88-7711-771-7
- *Metodologia Clinica e Sistematica Medico-Chirurgica*. Nardo B. Società Editrice Esculapio ISBN 978-88-7488-666-1
- *Metodologia Medica e Chirurgica*. De Franciscis S., Marfella R., Perticone F. Idelson-Gnocchi ISBN 978-88-7947-730-7

---

#### Metodi e strumenti per la didattica

Lezioni frontali tenute dai docenti titolari del corso. Gli studenti potranno accedere alle diapositive

utilizzate per tali lezioni.

Esercitazioni teorico-pratiche a piccoli gruppi per l'acquisizione delle abilità di esecuzione delle manovre semeiologiche (obiettivi: primo approccio al paziente, anamnesi, esame obiettivo, riconoscimento dei sintomi principali).

---

#### Modalità di accertamento delle competenze

---

La verifica del raggiungimento degli obiettivi attesi prevede lo svolgimento di una prova orale unica per l'intero corso integrato della durata di 20-30 minuti. Tale prova consiste in un colloquio che consentirà di valutare la conoscenza degli argomenti trattati durante le lezioni; la capacità di trasferire tali conoscenze in ambito didattico; la capacità di riflessione autonoma, di esposizione e di rielaborazione critica; e l'appropriatezza del linguaggio scientifico inerente alla disciplina. La prova orale si svolgerà secondo l'orario riportato nella scheda esami. Il voto del colloquio orale sarà espresso in trentesimi e sarà compreso tra 0/30 e 30/30 con lode. Concorre alla valutazione complessiva finale anche il giudizio relativo alle attività pratico esercitative svolte presso le strutture ospedaliere di riferimento. La valutazione del profitto è unitaria e contestuale. Il superamento dell'esame prevede il raggiungimento di una valutazione minima complessiva pari a 18/30. Se i risultati di apprendimento attesi, in una o più parti costituenti l'attività formativa, non sono stati raggiunti, l'intero esame è da considerarsi non superato.

---

#### Date di esame

---

[https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb\\_unikore/](https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore/)

---

#### Modalità e orario di ricevimento

---

Gli orari di ricevimento sono pubblicati nella cartella "Curriculum e ricevimento" della pagina personale del docente: <https://unikore.it/facolta/facolta-di-medicina-e-chirurgia/docenti/>

---

<sup>i</sup> PO (professore ordinario), PA (professore associato), RTD (ricercatore a tempo determinato), RU (Ricercatore a tempo indeterminato), DC (Docente a contratto).