



## **Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2024-25**

### **FARMACOLOGIA CLINICA – INDICAZIONI TERAPEUTICHE**

- modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III  
V anno – I sem. (2 CFU)
- modulo di Medicina Interna  
V anno – I sem. (2 CFU)

#### **Docenti**

Canale: 1

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III (2 CFU) – BERNARDINI Renato  
Medicina Interna (2 CFU) – POLOSA Riccardo

Canale: 2

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (2 CFU) – DRAGO Filippo  
Medicina Interna (2 CFU) – CASTELLINO Pietro

Canale: 3

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (2 CFU) – SORTINO Maria Angela  
Medicina Interna (2 CFU) – GAUDIO Agostino

Canale: 4

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (2 CFU) – BUCOLO Claudio  
Medicina Interna (2 CFU) – DI PINO Antonino

### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

#### **Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III**

Acquisizione delle nozioni necessarie all'impostazione della terapia farmacologica della malattie del sistema nervoso centrale con riferimento ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

#### **Modulo di Medicina Interna**

Conoscenza dell'attività terapeutica, della cinetica e degli effetti collaterali e tossici delle varie classi di farmaci impiegati in medicina interna. Comprensione dell'uso clinico dei farmaci in diverse patologie, con particolare attenzione alla loro efficacia clinica e alla loro sicurezza.

### **PREREQUISITI**

Propedeuticità come da piano di studi.

### **CONTENUTI DEL CORSO**

#### **Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III**

Farmacologia di base e clinica delle malattie del sistema nervoso centrale.



### Modulo di Medicina Interna

Farmacologia Clinica delle classi di Farmaci in uso in Medicina Interna. Uso clinico dei farmaci in diverse patologie, loro efficacia, e tollerabilità. Integrazioni terapeutiche per patologie di organo o apparato.

## **VALUTAZIONE**

### **Modalità di valutazione**

#### Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III

La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 4 domande che vertono su almeno n. 4 diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza dei principi di farmacocinetica, di farmacodinamica e dell'uso e applicazione clinica del farmaco; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti l'uso del farmaco in applicazione clinica (problem solving e autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di linguaggio medico-scientifico.

#### Modulo di Medicina Interna

Esame orale da svolgersi contestualmente alla prova di Farmacologia. La prova consiste in un colloquio in cui saranno poste n. 2 domande che vertono su almeno n. 2 diversi argomenti del programma. La prova permette di verificare: i) il livello di conoscenza dei farmaci da utilizzare in terapia e la loro corretta applicazione; ii) la capacità di applicare tali conoscenze per la risoluzione di problemi specifici inerenti l'uso del farmaco in applicazione clinica (problem solving e autonomia di giudizio); iii) la chiarezza espositiva; iv) la proprietà di 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 oggetto d'esame, riesce prontamente e correttamente a integrare e analizzare criticamente le situazioni presentate, risolvendo autonomamente problemi anche di elevata complessità; ha ottime capacità comunicative e padroneggia il linguaggio medico-scientifico.

Voto 26-28: lo studente ha una buona conoscenza degli argomenti oggetto d'esame, 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 oggetto d'esame, 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;

Voto 18-21: lo studente ha la minima conoscenza degli argomenti oggetto d'esame, 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;

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.



Il voto finale sarà il risultato della media ponderata dei moduli di Farmacologia di IV e V anno, del modulo di Medicina Interna e della valutazione ottenuta dallo studente nella prova in itinere relativa agli argomenti del modulo di Farmacologia Generale di III anno.

### **Esempi di domande e/o esercizi frequenti**

#### Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III

1. Farmaci antipertensivi
2. Diuretici
3. Farmaci per il trattamento della cardiopatia ischemica
4. Farmaci per lo scompenso cardiaco
5. Farmaci per il trattamento delle aritmie cardiache
6. Antidislipidemici
7. Farmaci per il trattamento della disfunzione erettile
8. Farmaci antianemici
9. Farmaci dell'emostasi
10. Anti-infiammatori
11. Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale
12. Antimicrobici
13. Antivirali
14. Antitumorali
15. Farmaci per il trattamento dell'obesità
16. Insulina e analoghi
17. Ipoglicemizzanti orali
18. Ormoni e farmaci del sistema endocrino
19. Farmaci del sistema nervoso
20. Farmaci degli organi di senso

#### Modulo di Medicina Interna

L'uso clinico di un determinato farmaco o classe di farmaci nelle diverse patologie, con relazione alla clinica e alla sicurezza. Meccanismo d'azione. Effetti collaterali. Posologia Clinica. Schemi terapeutici integrati per patologie internistiche.

### **TESTI ADOTTATI**

#### Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo. Minerva Medica, 2020, Edizione: IV.
2. Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor, Editore: Piccin, 2021, Edizione: XI.
3. Trattato di Farmacologia - Annunziato L, Di Renzo G, Idelson Gnocchi, 2020, III Edizione
4. Goodman & Gilman Le basi farmacologiche della Terapia. Il Manuale. Autore: Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan. Editore: Zanichelli, 2015, Edizione: II.

#### Modulo di Medicina Interna

Rugarli - Medicina Interna sistematica. EDRA SPA.



## MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel Syllabus.

### Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III

Argomenti	Riferimenti testi
Farmaci antipsicotici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
Farmaci per il trattamento dell'ansia e dell'insonnia	"
Farmaci per il trattamento dei disturbi affettivi	"
Farmaci per il trattamento delle epilessie	"
Farmaci per il trattamento del Parkinson	"
Farmaci per il trattamento della demenza di Alzheimer	"
Farmaci per il trattamento delle malattie muscolari	"
Farmaci per la terapia del dolore	"
Farmaci dell'anestesia generale	"
Anestetici locali	"
Farmaci per il trattamento delle cefalee primitive e per il controllo del vomito	"
Psicostimolanti e nootropi	"
Farmaci per il trattamento della Sclerosi Multipla	"

### Modulo di Medicina Interna

Argomenti	Riferimenti testi
Terapia del diabete (Insuline, Ippoglicemizzanti orali)	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
Terapia delle dislipidemie (statine, fibrati)	"
Terapia insufficienza cardiaca e antipertensiva (diuretici, beta-bloccanti, glucosidi digitalici, inibitori dell'angiotensina, calcio-antagonisti)	"
L'uso dei farmaci antiaggreganti ed anticoagulanti in terapia	"



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPEC. MEDICO-CHIRURGICHE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA

**COMMISSIONE *TECNICO-PEDAGOGICA***

Terapia dello shock	
Terapia delle malattie digestive	“
Terapia BPCO e asma	“
Terapia delle malattie reumatologiche	“
Terapia della osteoporosi	“
Terapia cirrosi epatica e epatiti croniche	“