

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

FARMACOLOGIA CLINICA – INDICAZIONI TERAPEUTICHE

Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I

IV anno – I sem. (3 CFU)

Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II

IV anno – II sem. (3 CFU)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

IV anno I sem

Didattica Erogativa (in aula): 2 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)

IV anno II sem

Didattica Erogativa (in aula): 2 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

Canale: 1

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (3 CFU) – CANTARELLA Giuseppina

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II (3 CFU) – BERNARDINI Renato

Canale: 2

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (3 CFU) – CANTARELLA Giuseppina

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II (3 CFU) – CANTARELLA Giuseppina

Canale: 3

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (3 CFU) – SORTINO Maria Angela

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II (3 CFU) – SORTINO Maria Angela

Canale: 4

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I (3 CFU) – LEGGIO Gian Marco

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II (3 CFU) – BUCOLO Claudio

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il Corso Integrato di Farmacologia, articolato in modo verticale dal III al V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, fornisce allo studente le basi teoriche e applicative per la comprensione e l'utilizzo razionale dei farmaci.

Il percorso formativo guida progressivamente lo studente dall'analisi dei principi generali della farmacodinamica e della farmacocinetica, all'applicazione clinica dei farmaci nelle principali patologie dei diversi apparati e sistemi, fino all'integrazione con la pratica clinica internistica. Al termine del Corso Integrato, lo studente acquisisce competenze utili all'impostazione, alla valutazione critica e alla gestione della terapia farmacologica, con particolare attenzione all'efficacia, alla sicurezza, alla tollerabilità e agli aspetti di appropriatezza prescrittiva.

MODULI DI FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I E II

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sui principali gruppi di farmaci utilizzati nel trattamento delle patologie dell'apparato cardiovascolare, respiratorio, digerente, del sangue, delle malattie infiammatorie acute e croniche e delle malattie infettive, comprendendone i meccanismi d'azione, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e i profili di tollerabilità.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di impostare una terapia farmacologica razionale nelle principali patologie dei diversi apparati, correlando le indicazioni cliniche dei farmaci con i meccanismi d'azione, le caratteristiche farmacocinetiche e le condizioni cliniche del paziente.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare l'appropriatezza delle scelte terapeutiche, riconoscendo potenziali effetti avversi, interazioni farmacologiche e controindicazioni, anche in relazione a comorbidità e terapie concomitanti.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo chiaro e corretto le indicazioni terapeutiche dei farmaci e i criteri alla base della scelta della terapia farmacologica, utilizzando una terminologia adeguata al contesto clinico.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa consoliderà la capacità di integrare le conoscenze farmacologiche con quelle fisiopatologiche acquisite negli altri insegnamenti e di aggiornarsi sulle evoluzioni delle terapie farmacologiche.

PREREQUISITI

Propedeuticità come da piano di studi.

CONTENUTI DEL CORSO

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema endocrino, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

ATTIVITA' INTEGRATIVE

- Seminari
- Corsi di formazione
- Discussioni di gruppo (es. problematiche inerenti alla ricerca)
- Studio e revisione guidata della letteratura scientifica, inclusi i journal club

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

La verifica si svolge a completamento del corso (vd. Syllabus V anno).

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Vedi Syllabus V anno.

TESTI ADOTTATI

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.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali.

Modalità di frequenza

Obbligo di frequenza.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

Argomenti	Riferimenti testi
Farmaci del sistema cardiovascolare, del sangue e del rene	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
Farmaci antipertensivi	“
Farmaci per il trattamento della cardiopatia ischemica	“
Farmaci per lo scompenso cardiaco	“
Farmaci per il trattamento delle aritmie cardiache	“
Farmaci per la riduzione del rischio cardiovascolare	“
Trattamento farmacologico delle vasculopatie periferiche	“
Farmaci dello shock	“
Farmaci per il trattamento della disfunzione erettile	“
Sangue, suoi componenti e sostituti artificiali	“
Farmaci antianemici	“
Farmaci dell'emostasi	“
Farmaci per il trattamento delle alterazioni del ricambio idroelettrolitico	“
Farmaci dell'apparato respiratorio	“
Regolazione del tono bronco motore	“
Mediatori e fattori della flogosi	“
Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale	“
Farmaci della secrezione e dell'essudazione tracheobronchiale	“
Farmaci per il trattamento della tosse	“
Stimolanti respiratori e surfattanti	“
Farmaci dell'apparato digerente	“
Farmaci inibitori della secrezione acida, protettivi della mucosa gastrica e anti-ulcera	“
Farmaci emetici e antiemetici	“
Farmaci procinetici gastrointestinali	“
Farmaci lassativi e purganti	“
Farmaci antidiarroici e antispastici	“
Farmaci per le malattie infiammatorie croniche intestinali	“
Farmaci per le malattie del sistema epatobiliare e del	“

pancreas	
Farmaci dell'infiammazione	“
Farmaci antinfiammatori non steroidei	“
Farmaci antinfiammatori steroidei	“
Farmaci di fondo	“
Chemioterapici antimicrobici	“
Definizione, generalità e criteri di scelta degli antibiotici e chemioterapici antimicrobici	“
Penicilline, cefalosporine e altre beta-lattamine	“
Macrolidi, ketolidi e lincosamidi	“
Aminoglicosidi	“
Fluorochinoloni	“
Glicopeptidi	“
Amfenicoli	“
Tetraciline	“
Rifamicine	“
Sulfamidici e diaminopirimidine	“
Chemioterapici antitubercolari	“
Farmaci antifungini	“
Antiprotozoari	“
Antivirali	“
Farmaci antielmintici	“
Ectoparassitici	“
Agenti antibatterici di più recente impiego	“
Farmaci del metabolismo	“
Farmaci per il trattamento dell'obesità	“
Farmaci attivi sulla omeostasi glucidica	“
Anti-iperuricemici – Antigottosi	“
Ormoni e farmaci del sistema endocrino	“
Ormoni ipotalamo-ipofisari	“
Farmaci della tiroide	“
Ormoni e farmaci della corticale e della midollare del surrene	“
Ormoni e farmaci dell'apparato riproduttivo	“
Ormoni e farmaci del metabolismo del calcio	“