

Syllabus CdLM in Medicina e Chirurgia a.a. 2026-27

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) – CANTARELLA Giuseppina

Canale: 2

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

Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche II (3 CFU) – MICALE Vincenzo

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) – BUCOLO Claudio

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.

VALUTAZIONE

Modalità di valutazione

Si rimanda al modulo di Farmacologia Clinica - Indicazioni Terapeutiche III per le modalità di valutazione.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Si rimanda al modulo di Farmacologia Clinica - Indicazioni Terapeutiche III.

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.

ATTIVITA' INTEGRATIVE

Attività peer-to-peer con il supporto di tutor junior.

- Seminari
- Discussioni di gruppo
- Studio e revisione guidata della letteratura scientifica, inclusi i journal club

INFORMAZIONI PER STUDENTI CON DISABILITÀ E/O DSA

A garanzia di pari opportunità e nel rispetto delle leggi vigenti, gli studenti possono rivolgersi al CInAP (Centro per l'integrazione Attiva e Partecipata - Servizi per le Disabilità e/o i DSA) per richiedere le eventuali misure compensative in base agli obiettivi didattici ed alle specifiche esigenze.

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	“
Tetracicline	“
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	“