

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

- 7 ore didattica frontale per le attività teoriche
- 15 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza
- 25 ore "Altre attività" (attività integrative)

IV anno II sem

- 7 ore didattica frontale per le attività teoriche
- 15 ore didattica frontale per l'applicazione della conoscenza
- 25 ore "Altre attività" (attività integrative)

Autoapprendimento

- 61 ore

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

Moduli di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche I e II

Acquisizione delle nozioni necessarie all'impostazione della terapia farmacologica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sangue, delle malattie infiammatorie acute e croniche, delle malattie infettive e di vari organi con riferimento ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

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 erektil	"
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	“
Ectoparassiticidi	“
Agenti antibatterici di più recente impiego	“
Farmaci del metabolismo	“
Farmaci per il trattamento dell'obesità	“
Farmaci attivi sulla omeostasi glucidica	“
Anti-ipuricemici – 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	“