



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

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)

ARTICOLAZIONE IN TERMINI DI ORE/CFU

Modulo Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III

Didattica Erogativa (in aula): 2 CFU - 14 ore

Modulo Medicina Interna

Didattica Erogativa (in aula): 2 CFU - 14 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 Ind. Terapeutiche III (2 CFU) – BERNARDINI Renato

Medicina Interna (2 CFU) – POLOSA Riccardo

Canale: 2

Farmacologia Clinica e Ind. Terapeutiche III (2 CFU) – CANTARELLA Giuseppina

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

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.

MODULO DI FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sui principali gruppi di farmaci impiegati nel trattamento delle patologie del sistema nervoso centrale, 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 un trattamento farmacologico delle patologie del sistema nervoso centrale in relazione al quadro clinico, correlando gli effetti terapeutici e collaterali dei farmaci alle loro caratteristiche farmacologiche.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare criticamente il rapporto rischio/beneficio della terapia farmacologica nelle patologie neurologiche e psichiatriche, con particolare attenzione ai problemi di sicurezza, dipendenza e interazioni farmacologiche.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di descrivere in modo appropriato le indicazioni terapeutiche e i potenziali effetti avversi dei farmaci del sistema nervoso centrale nel contesto clinico.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa rafforzerà la capacità di aggiornamento continuo sulle terapie farmacologiche innovative in ambito neurologico e psichiatrico.

MODULO DI MEDICINA INTERNA

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo/a studente/ssa acquisirà conoscenze sulle principali classi di farmaci utilizzate in medicina interna, con riferimento all'attività terapeutica, alla farmacocinetica e agli effetti collaterali e tossici, comprendendone l'uso clinico nelle diverse patologie internistiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo/a studente/ssa sarà in grado di applicare le conoscenze farmacologiche alla gestione clinica del paziente internistico, selezionando la terapia più appropriata in relazione al quadro clinico, alle comorbidità e alle terapie concomitanti.

Autonomia di giudizio

Lo/a studente/ssa svilupperà la capacità di valutare efficacia e sicurezza della terapia farmacologica nel paziente complesso, contribuendo alla prevenzione e alla gestione degli eventi avversi.

Abilità comunicative

Lo/a studente/ssa sarà in grado di comunicare in modo chiaro e motivato le scelte terapeutiche adottate nel contesto della pratica clinica internistica.

Capacità di apprendimento

Lo/a studente/ssa consoliderà la capacità di integrare conoscenze farmacologiche e cliniche e di mantenere un aggiornamento continuo in ambito terapeutico internistico.

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

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, dell'uso e applicazione clinica del farmaco, 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.

Esempi di domande e/o esercizi frequenti

Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche

Farmaci antipertensivi

Diuretici

Farmaci per il trattamento della cardiopatia ischemica

Farmaci per lo scompenso cardiaco

Farmaci per il trattamento delle aritmie cardiache

Antidislipidemici

Farmaci per il trattamento della disfunzione erettile

Farmaci antianemici

Farmaci dell'emostasi

Anti-infiammatori

Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale

Antimicrobici

Antivirali

Antitumorali

Farmaci per il trattamento dell'obesità



Insulina e analoghi
Ipoglicemizzanti orali
Ormoni e farmaci del sistema endocrino
Farmaci del sistema nervoso
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

Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo. Minerva Medica, 2020, Edizione: IV.

Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor, Editore: Piccin, 2021, Edizione: XI.

Trattato di Farmacologia - Annunziato L, Di Renzo G, Idelson Gnocchi, 2020, III Edizione
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.

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

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	"



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

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

COMMISSIONE TECNICO-PEDAGOGICA

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