

• **INFORMAZIONI CORSO**

SCUOLA DI FARMACIA E NUTRACEUTICA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA

C. I. Farmacologia e Farmacoterapia

SSD: BIO/14

CFU 12

IV ANNO, I SEMESTRE

A.A. 2024/25

Modulo Farmacologia Speciale 1, SSD: BIO/14 (6 CFU)

Modulo Farmacologia Speciale 2, SSD: BIO/14 (6 CFU)

• **INFORMAZIONI DOCENTI**

Prof. **Vincenzo Mollace**, Ordinario del settore scientifico disciplinare BIO/14-Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Email: mollace@unicz.it tel. 0961 3694304

orario di ricevimento: Venerdì dalle ore 14.00 alle ore 16.00, previo appuntamento via e-mail.

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso mira a far conoscere e comprendere allo studente gli elementi essenziali di farmacoterapia al fine di favorirne la capacità di individuare gli aspetti critici connessi all'utilizzo dei medicinali nella normale pratica clinica dimostrando autonomia di giudizio, capacità di apprendimento e di comunicazione.

OBIETTIVI DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Lo studente dovrà dimostrare di aver compreso, e di essere in grado di utilizzare, i concetti fondamentali di ogni argomento.

• **PROGRAMMA: Farmacologia Speciale 1**

FARMACI ATTIVI SUL METABOLISMO

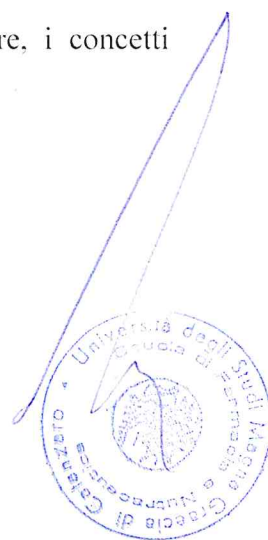
- Farmaci Antidislipidemici
- Farmaci per la Terapia della Gotta
- Terapia dell'Obesità e dei Disturbi del Comportamento Alimentare
- Farmaci Attivi sul Metabolismo Osseo
- Farmacologia delle Vitamine

FARMACI ATTIVI SULL'APPARATO DIGERENTE

- Trattamento dell'Ulcera Peptica e del Reflusso Gastro-Esofageo
- Farmaci Procinetici Gastrointestinali, Emetici ed Antiemetici
- Farmaci delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali e delle Patologie Epato-biliari e Pancreatiche
- Farmaci Lassativi e Farmaci Antidiarroici

FARMACI ATTIVI SULL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

- Farmaci Antianginosi



- Farmaci Antiaritmici
- Farmaci nel Trattamento dell'Insufficienza Cardiaca
- Farmaci Antiipertensivi
- Farmaci anticoagulanti ed anti-aggreganti piastrinici
- Trombolitici

FARMACI ATTIVI SULL'APPARATO RESPIRATORIO

- Farmaci Antiasmatici
- Farmaci Antitosse ed Attivi sul Trasporto Muco-Ciliare

AUTACOIDI E MEDIATORI DELL'INFIAMMAZIONE

- Istamina, Bradichinina e farmaci Antistaminici Anti-H1
- Eicosanoidi
- Farmaci Antiinfiammatori Non Steroidei (FANS)

FARMACI IMMUNOMODULANTI

- Farmaci Immunostimolanti e Vaccini
- Farmaci Immunosoppressori

• PROGRAMMA: Farmacologia Speciale 2

Farmaci del Sistema Nervoso Autonomo

- Introduzione alla farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo
- Agonisti colinergici e farmaci inibitori delle colinesterasi
- Farmaci antagonisti colinergici
- Farmaci che attivano i recettori adrenergici ed altri simpaticomimetici
- Farmaci antagonisti sui recettori adrenergici

Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale

- Introduzione alla farmacologia dei farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale
- Farmaci sedativo-ipnotici
- Farmaci antiepilettici
- Anestetici generali
- Anestetici locali
- Farmaci che rilassano la muscolatura scheletrica
- Trattamento farmacologico del Parkinsonismo e di altri disturbi motori
- Antipsicotici
- Antidepressivi
- Terapia del dolore
- Analgesici oppioidi e loro antagonisti
- Farmaci d'abuso
- Farmaci per il trattamento del deterioramento cognitivo



Farmacologia endocrina

- Ormoni ipotalamici ed ipofisari
- Tiroide e farmaci antitiroidei
- Ormoni gonadici e loro inibitori
- Ormoni pancreatici e farmaci antidiabetici

Farmaci biologici

- **STIMA DELL'IMPEGNO ORARIO RICHIESTO PER LO STUDIO INDIVIDUALE DEL PROGRAMMA:** 154 ore

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni frontali: 96 ore

- **ATTIVITA' DI SUPPORTO**

Testimonianze, seminari, attività tutoriale, esercitazioni e laboratorio.

- **RISORSE PER L'APPRENDIMENTO**

Libri di testo:

Katzung & Trevor (Preziosi). Farmacologia generale e clinica. Piccin

GOODMAN & GILMAN'S. "Le basi farmacologiche della terapia". Zanichelli Editore

- **MODALITÀ DI FREQUENZA**

Frequenza obbligatoria.

- **MODALITÀ DI ACCERTAMENTO**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf

L'esame finale sarà svolto in forma scritta e orale. L'esame scritto, della durata di due ore consiste in domande a risposta aperta su tematiche inerenti al programma in esame.

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente alla prova sono:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di analisi e sintesi buone, gli argomenti sono espressi coerentemente
27-29	Conoscenza più che buona	Ha ottime capacità di analisi e sintesi
30-30L	Conoscenza ottima	Ha eccellenti capacità di analisi e sintesi

