

- **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. 2019/2020

Modulo  
 Farmacologia Speciale 1°, SSD: BIO/14 (9 CFU)  
 Farmacologia Speciale 2°, SSD: BIO/14 (3 CFU)

- **INFORMAZIONI DOCENTI**  
 Modulo **Farmacologia Speciale 1°**, SSD: BIO/14 (9 CFU)  
 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](mailto:mollace@unicz.it) tel. 0961 3695737  
 orario di ricevimento: Venerdì dalle ore 14.00 alle ore 16.00, previo appuntamento via e-  
 mail.

- **INFORMAZIONI DOCENTI**  
 Modulo **Farmacologia Speciale 2°**, SSD: BIO/14 (3 CFU)  
 Prof.ssa **Laura Berliocchi**, Prof. Associato del settore scientifico disciplinare BIO/14-  
 Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi "Magna  
 Græcia" di Catanzaro.  
 Email [berliocchi@unicz.it](mailto:berliocchi@unicz.it) tel. 0961 3694122  
 orario di ricevimento: Mercoledì dalle ore 10.00 alle ore 12.00, previo appuntamento via e-  
 mail.

#### DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso mira a far conoscere e comprendere allo studente gli elementi essenziali di farmacologia speciale 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 Antidiabetici
- 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



*L. Berliocchi*

### **FARMACI ATTIVI SUL SISTEMA ENDOCRINO**

- Farmacologia dei Fattori Ipotalamici
- Farmacologia degli Ormoni Anteroipofisari
- Farmacologia degli Ormoni dell'Ipofisi Posteriore
- Ormoni Tiroidei e Farmaci Antitiroidei
- Glucocorticoidi – Mineralcorticoidi
- Androgeni ed Antiandrogeni
- Estrogeni ed Antiestrogeni
- Progestinici ed Antiprogestinici
- Contraccettivi Ormonali
- Farmaci Regolatori della Motilità Uterina
- Farmaci per la Disfunzione Erettile

### **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)

### **CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA**

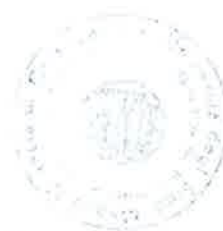
- Farmaci Antineoplastici
- Farmaci biologici

### **FARMACI IMMUNOMODULANTI**

- Farmaci Immunostimolanti e Vaccini
- Farmaci Immunosoppressori

### **CHEMIOTERAPIA DELLE MALATTIE INFETTIVE**

Principi generali della terapia antimicrobica. Chemioterapia della malaria. Chemioterapia delle infezioni protozoarie: amebiasi, giardiasi, tricomoniasi, tripanosomiasi, leishmaniosi. Chemioterapia delle elmintiasi. Sulfamidici, trimetoprim-sulfametoxazolo, chinoloni e farmaci per il trattamento delle infezioni delle vie urinarie. Penicilline, cefalosporine e altri antibiotici  $\beta$ -lattamici. Aminoglicosidi. Inibitori della sintesi delle proteine e agenti antibatterici vari. Farmaci impiegati



*V. Bellodi*

*Vincenzo Mollace*

nella chemioterapia della tubercolosi, delle malattie da Mycobacterium avium complex e della lebbra. Farmaci antifungini. Farmaci antivirali (non-retrovirali). Agenti antiretrovirali e trattamento dell'infezione da HIV.

• **PROGRAMMA: Farmacologia Speciale 2°**

**NEUROTRASMISSIONE CENTRALE E PERIFERICA**

- Principi generali della neurotrasmissione ed introduzione alla farmacologia del Sistema Nervoso Autonomo
- Neurotrasmissione catecolaminergica: farmaci simpaticomimetici e simpaticolitici
- Neurotrasmissione colinergica: farmaci colinomimetici ed anticolinergici
- Neurotrasmissione serotoninergica e farmaci serotoninergici
- Neurotrasmissione mediata dagli amminoacidi inibitori
- Neurotrasmissione glutammatergica
- Neurotrasmissione istaminergica
- Neurotrasmissione purinergica e farmaci purinergici
- Farmacologia dell'ossido nitrico
- Neurotrasmissione peptidergica

**FARMACI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

- Introduzione ai farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale
- Farmaci antipsicotici
- Farmaci antidepressivi
- Farmaci antimaniacali
- Psicostimolanti, cannabinoidi allucinogeni e nicotina
- Farmaci sedativi ipnotici
- Farmaci analgesici oppioidi
- Farmaci antiepilettici
- Farmaci antiparkinsoniani ed attivi in altri disturbi motori
- Farmaci nel trattamento del deterioramento cognitivo
- Farmaci nel trattamento dell'ischemia cerebrale
- Farmaci per la terapia dell'emicrania
- Anestetici generali
- Farmaci miorilassanti ad azione centrale e periferica
- Anestetici locali
- Farmaci attivi nel trattamento del dolore

*vincenzo mollace*  
*Bellocchi*

• **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:

ANNUNZIATO & DI RENZO "Trattato di Farmacologia". Idelson-Gnocchi, Napoli

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](http://www.unicz.it/pdf/regolamento%20didattico%20ateneo%20dr681.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:

	<b>Conoscenza e comprensione argomento</b>	<b>Capacità di analisi e sintesi</b>
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurattezze	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 notevoli capacità di analisi e sintesi
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di analisi e sintesi



*Berlodi*

*vincenzo mollace*