

## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

### CORSO INTEGRATO IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA MEDICA II

#### SSD BIOS-11/A

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: MEDICINA E CHIRURGIA - LM A CICLO UNICO

ANNO ACCADEMICO 2025-2026

#### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

| Cognome Nome                        | qualifica | disciplina | tel.      | Orario Ric ed edificio                  | E-mail                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Pignataro Giuseppe                  | PO        | BIOS-11A   | 817463332 | Venerdì 8,30-10,30; Ed 19, XVII piano   | gpignata@unina.it                                                          |
| Scorziello Antonella                | PO        | BIOS-11A   | 817463330 | Giovedì 8,30-10,30; Ed 19, XVI piano    | scorziel@unina.it                                                          |
| Tagliatela Maurizio<br>Coordinatore | PO        | BIOS-11A   | 817463310 | Lunedì 9,00-11,00; Ed. 19, XVI piano    | mtagial@unina.it                                                           |
| Barrese Vincenzo                    | PA        | BIOS-11A   | 817463289 | Martedì 10,00-12,00; Ed. 19, IX piano   | barresev@gmail.com                                                         |
| Boscia Francesca                    | PA        | BIOS-11A   | 817463326 | Lunedì 10,30-12,30; Ed. 19, XVI piano   | boscia@unina.it                                                            |
| Cataldi Mauro                       | PA        | BIOS-11A   | 817462102 | Mercoledì 9,30-11,30; Ed. 19, XVI piano | cataldi@unina.it                                                           |
| Cuomo Ornella                       | PA        | BIOS-11A   | 817463326 | Martedì 10,30-12,30; Ed. 19, XVII piano | ornella.cuomo@unina.it                                                     |
| Formisano Luigi                     | PA        | BIOS-11A   | 817463326 | Venerdì 10,30-12,30; Ed. 19, XVI piano  | formisano@unina.it                                                         |
| Matrone Carmela                     | PA        | BIOS-11A   | 817464581 | Venerdì 10,30-12,30; Ed. 19, XVI piano  | carmela.matrone@unina.it                                                   |
| Miceli Francesco                    | PA        | BIOS-11A   | 817463289 | Martedì 14,00-16,00; Ed. 19, IX piano   | frmiceli@gmail.com                                                         |
| Molinaro Pasquale                   | PA        | BIOS-11A   | 817463334 | Martedì 12,30-14,30; Ed. 19, XVI piano  | pmolinar@unina.it                                                          |
| Pannaccione Anna                    | PA        | BIOS-11A   | 817463335 | Martedì 10,30-12,30; Ed. 19, XVII piano | pannacio@unina.it                                                          |
| Sirabella Rossana                   | PA        | BIOS-11A   | 817463315 | Venerdì 8,30-10,30; Ed 19, XV piano     | <a href="mailto:sirabell@unina.it">sirabell@unina.it</a>                   |
| Siasalli Maria Jose                 | RTD       | BIOS-11A   | 817463326 | Martedì 10,00-12,00; Ed. 19, IX piano   | <a href="mailto:mariajose.sisalli@unina.it">mariajose.sisalli@unina.it</a> |
| Valsecchi Valeria                   | RTD       | BIOS-11A   | 817463313 | Martedì 10,00-12,00; Ed. 19, IX piano   | <a href="mailto:valeria.valsecchi@unina.it">valeria.valsecchi@unina.it</a> |

## INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

CANALE (EVENTUALE): A e B

ANNO DI CORSO: IV

PERIODO DI SVOLGIMENTO: PRIMO SEMESTRE

CFU: 5

### INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

nessuno

### EVENTUALI PREREQUISITI

Per una proficua partecipazione al corso, è richiesta una solida preparazione nelle discipline di base del biennio preclinico. In particolare, lo studente dovrà aver acquisito:

- Conoscenze fondamentali di anatomia umana, istologia e fisiologia, per comprendere i target d'azione dei farmaci nei diversi distretti corporei;
- Nozioni di patologia generale e fisiopatologia, necessarie per interpretare il razionale clinico dell'impiego terapeutico dei farmaci;
- Una buona padronanza dei concetti trattati nel corso di Farmacologia I, riguardanti farmacocinetica, farmacodinamica e classificazione dei principali gruppi farmacologici.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Farmacologia II si propone di fornire agli studenti:

- Conoscenze approfondite sui principali farmaci utilizzati nella pratica clinica, con particolare attenzione ai meccanismi d'azione, indicazioni terapeutiche, effetti avversi, interazioni farmacologiche e controindicazioni.
- Competenze specifiche nella valutazione della terapia farmacologica in relazione alle principali patologie d'organo e di sistema, con un focus sull'approccio razionale alla prescrizione.
- Capacità di integrare le conoscenze farmacologiche con le basi fisiopatologiche delle malattie per una gestione terapeutica consapevole e personalizzata del paziente.
- Consapevolezza critica dei rischi connessi all'uso dei farmaci, incluse le problematiche relative alla farmacovigilanza, all'abuso di farmaci e alla farmacoresistenza.

### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà acquisire progressivamente i concetti fondamentali della farmacologia, sviluppando un'autonomia critica che gli consenta di comprendere e interpretare in modo consapevole i testi scientifici, il materiale didattico e la letteratura specialistica afferente al settore disciplinare, utilizzati nel percorso formativo in ambito farmacologico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di impostare una terapia farmacologica razionale, fondata sulle

conoscenze di fisiopatologia della patologia di interesse e sulle proprietà farmacodinamiche e farmacocinetiche delle principali classi di farmaci impiegate in quel contesto. Dovrà inoltre saper valutare in modo critico i benefici e i limiti delle diverse opzioni terapeutiche, anche all'interno della stessa classe farmacologica, al fine di individuare la strategia più efficace e sicura per il paziente.

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

Farmaci attivi sul Sistema Nervoso Centrale. Neurotrasmissioni catecolaminergica, colinergica, serotoninergica, ed istaminergica. Farmaci antipsicotici. Farmaci antidepressivi. Farmaci antimaniacali e stabilizzanti dell'umore. Farmaci antistaminici. Neurotrasmissione GABAergica e farmaci ipnosedativi. Farmaci antiepilettici. Farmaci nella terapia dell'emicrania. Farmaci analgesici. Farmaci antiparkinsoniani. Farmaci psicostimolanti. Farmaci per il trattamento del danno cognitivo. Farmaci nel trattamento dell'ischemia cerebrale. Farmaci per il trattamento della sclerosi multipla. Anestetici generali. Miorilassanti periferici e centrali. Anestetici locali. Tossicodipendenze. Farmaci per il trattamento dei disturbi alimentari e dell'obesità. Farmaci attivi sull'Apparato Cardiovascolare. Farmaci anticoagulanti e antiaggreganti piastrinici. Neurotrasmissione nitrergica e farmaci antianginosi. Farmaci antiaritmici. Farmaci per il trattamento dello scompenso cardiaco. Farmaci antipertensivi. Farmaci antidislipidemici. Farmaci indicati nel trattamento dell'ipertensione polmonare. Farmaci attivi sull'Apparato Respiratorio. Farmaci per l'asma e la BPCO. Farmaci antitussigeni e attivi sulle secrezioni bronchiali. Farmaci attivi sull'Apparato Digerente. Farmaci Utilizzati per il Controllo dell'Acidità Gastrica e per il Trattamento dell'ulcera peptica. Lassativi e purganti. Farmaci emetici, antiemetici e anticinetosici. Farmaci procinetici. Farmaci solubilizzanti i calcoli biliari. Farmaci nelle malattie croniche intestinali. Farmaci attivi sull'Apparato Genito-Urinario. Diuretici. Farmaci acidificanti ed alcalinizzanti le urine. Farmaci nel trattamento della disfunzione erettile. Farmaci utilizzati per il miglioramento della prestazione atletica e nel doping. Ricettazione. Modifiche delle risposte ai farmaci.

## **MATERIALE DIDATTICO**

### **TESTI CONSIGLIATI:**

- L. ANNUNZIATO, G. DI RENZO: Trattato di Farmacologia. Idelson Gnocchi, Napoli. III Ed, 2020
- GOODMAN-GILMAN: Le Basi Farmacologiche della Terapia. Zanichelli, XIII Ed. 2019.
- KATZUNG B.G.: Farmacologia Generale e Clinica. Piccin, XII Ed., 2024.

### **TESTI UTILI PER CONSULTAZIONE**

- H.P. RANG, M.M. DALE, J. M. RITTER, R.- FLOWER: Farmacologia. EDRA, VIII Ed. 2016.
- CLEMENTI F. FUMAGALLI, G. Farmacologia generale e molecolare. EDRA, V Ed. 2018.
- KATZUNG B.G. e TRAVOR. G.: Farmacologia-Quesiti a Scelta Multipla e Compendio della Materia. Piccin, V Ed., 2021.

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Il corso è organizzato in lezioni frontali integrate da momenti di interazione con gli studenti, volti a stimolare la partecipazione attiva e il ragionamento critico. Il Corso mette a disposizione, degli studenti che ne facciano richiesta al Coordinatore, un'attività di tutorato finalizzata alla preparazione dell'esame.

## **VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE**

### **a) Modalità di esame:**

Nel caso di ***insegnamenti integrati*** l'esame deve essere unico.

| L'esame si articola in prova            |   |
|-----------------------------------------|---|
| scritta e orale                         | X |
| solo scritta                            |   |
| solo orale                              |   |
| discussione di elaborato<br>progettuale |   |
| altro                                   |   |

|                                                |                        |   |
|------------------------------------------------|------------------------|---|
| In caso di prova scritta i<br>quesiti sono (*) | A risposta<br>multipla | X |
|                                                | A risposta<br>libera   |   |
|                                                | Esercizi<br>numerici   |   |

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

**b) Modalità di valutazione:**

Il superamento della prova scritta costituisce requisito indispensabile per l'ammissione alla prova orale. A tal fine, è necessario ottenere almeno 33 risposte esatte su un totale di 60 quesiti.