

CORSO INTEGRATO IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA MEDICA II

Moduli:	xxxxxx	CFU: x - Anno x - Semestre x
Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 202x/202x		

Titolo insegnamento in inglese: Pharmacology II		
Coordinatore C.I.: Maurizio Tagliatela	081-7463316	email: maurizio.tagliatela@unina.it
Segreteria:	081-7463311	email: elena.esposito@unina.it

Insegnamenti propedeutici previsti: Fisiologia umana II, Fisiopatologia, Farmacologia e Tossicologia medica I

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

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	scorzcel@unina.it
Tagliatela Maurizio	PO	BIOS-11A	817463310	Lunedì 9,00-11,00; Ed. 19, XVI piano	mtagliat@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	sirabel@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente deve acquisire i concetti fondamentali della farmacologia con una progressiva autonomia, fino a mostrarsi in grado di interpretare correttamente i testi, il materiale didattico, e gli articoli scientifici pertinenti al settore disciplinare che verranno utilizzati per la formazione in ambito farmacologico.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente deve essere in grado di impostare una terapia farmacologica razionale, basandosi sulle conoscenze di fisiopatologia della malattia d'interesse e sulle caratteristiche funzionali delle diverse classi di farmaci utilizzati in tale ambito. Dovrà inoltre essere in grado di valutare i vantaggi e gli svantaggi associati all'utilizzo delle diverse molecole appartenenti a classi distinte o alla stessa classe farmacologica

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, relativamente a:

- Autonomia di giudizio:** Lo studente deve essere in grado di saper scegliere tra le classi di farmaci studiate quella più adatta alla condizione patologica da trattare in funzione delle caratteristiche del paziente
- Abilità comunicative:** Lo studente deve saper comunicare in sede di esame le conoscenze apprese durante il corso di studi utilizzando un linguaggio appropriato per la descrizione degli effetti terapeutici ed indesiderati dei farmaci e le loro indicazioni specifiche ed appropriate alle patologie da trattare in base ai contenuti del corso di studi.
- Capacità di apprendimento:** Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi o ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi e articoli scientifici correlati alla farmacologia e alla tossicologia medica

PROGRAMMA

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'emierania. 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 nitrgica e farmaci antianginosi. Farmaci antiaritmici. Farmaci per il trattamento dello scompenso cardiaco. Farmaci antipertensivi. Farmaci antidiuretici. 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 anticinetosi. Farmaci prokinetici. 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

CONTENTS

Drugs active on the Central Nervous System. Catecholaminergic, cholinergic, serotonergic, and histaminergic neurotransmission. Antipsychotic drugs. Antidepressant drugs. Antimanic drugs and mood stabilizers. Antihistamine drugs. GABAergic neurotransmission and hypnosedative drugs. Antiepileptic drugs. Drugs used in migraine therapy. Analgesic drugs. Antiparkinsonian drugs. Psychostimulant drugs. Drugs for the treatment of cognitive impairment. Drugs in the treatment of cerebral ischemia. Drugs for the treatment of multiple sclerosis. General anaesthetics. Peripheral and central muscle relaxants. Local anaesthetics. Drug addictions. Drugs for the treatment of eating disorders and obesity. Drugs Active in the Cardiovascular System. Anticoagulants and antiplatelet drugs. Nitrgic neurotransmission and anti-angina drugs. Antiarrhythmic drugs. Drugs for the treatment of heart failure. Antihypertensive drugs. Antidyslipidemic drugs. Drugs indicated for the treatment of pulmonary hypertension. Drugs in the respiratory system. Drugs for asthma and COPD. Antitoxigenic drugs and active in bronchial secretions. Drugs active on the digestive system. Drugs used to control gastric acidity and treat Peptic Ulcers. Laxatives and Purgatives. Emetic, antiemetic, and antikinetic drugs. Prokinetic drugs. Drugs that dissolve gallstones. Drugs used in chronic intestinal disease. Drugs active in the genitourinary system. Diuretics. Urine acidifying and alkalizing drugs. Drugs used for the treatment of erectile dysfunction. Drugs used to improve athletic performance and in doping.

MATERIALE DIDATTICO

TESTI CONSIGLIATI L. ANNUNZIATO, G. DI RENZO: Trattato di Farmacologia. Idelson Gnocchi. Napoli 2020 (III Edizione) GOODMAN-GILMAN: Le Basi Farmacologiche della Terapia. Zanichelli, 12a Ed. 2012. KATZUNG B.G.: Farmacologia Generale e Clinica. Piccin, 11a Ed., 2021. TESTI UTILI PER CONSULTAZIONE H.P. RANG, M.M. DALE, J. M. RITTER, R.- FLOWER: Farmacologia. EDRA, 8a Ed. 2016. CLEMENTI F. FUMAGALLI, G. Farmacologia generale e molecolare. EDRA, 4a Ed. 2016. KATZUNG B.G. e TRAVOR. G.: Farmacologia- Quesiti a Scelta Multipla e Compendio della Materia. Piccin, 7a Ed., 2013.

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
Altro, specificare	
a risposta multipla	X
a risposta libera	
Esercizi numerici	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*): E' possibile rispondere a più opzioni