

Insegnamento in italiano: **Neuropsicofarmacologia**

Insegnamento: **Neuropsychopharmacology**

SSD: BIO/14

cfu: 8

Docente: Robert Nisticò

orario di ricevimento: Lunedì h14-16 previo appuntamento via e-mail

office hours: Monday from 2:00 pm to 4:00 pm by email appointment

Obiettivi Formativi	ITA	Al termine del corso lo studente deve acquisire la farmacodinamica e la farmacocinetica dei farmaci che agiscono a livello del sistema nervoso centrale e periferico, gli effetti collaterali e le interazioni farmacologiche tra i vari farmaci, gli effetti delle sostanze d'abuso sul sistema nervoso centrale.
Learning objectives	ENG	At the end of the course, the student acquires the pharmacodynamics and pharmacokinetics of drugs acting on the central and peripheral nervous system, the side effects and drug interactions, the effects of substances of abuse on the central nervous system.
Programma	ITA	Meccanismi alla base della trasmissione sinaptica. Farmaci adrenergici e colinergici. Trattamento farmacologico della malattia di Parkinson, malattia di Alzheimer e sclerosi multipla. Terapia farmacologica dei disturbi affettivi, dei disturbi d'ansia, dei disturbi psicotici e maniacali. Farmacoterapia delle epilessie. Anestetici generali e locali. Farmaci antiemicranici e sostanze d'abuso.
Program	ENG	Basic mechanisms of synaptic transmission. Adrenergic and cholinergic agents. Treatment of Parkinson's disease, Alzheimer's disease and multiple sclerosis. Treatment of affective and anxiety disorders. Pharmacotherapy of psychotic illness and mania. Antiepileptic agents. General and local anesthetics. Antimigraine agents and drugs of abuse.
Testi	ITA	Goodman and Gilman: Le basi farmacologiche della terapia, XII ed. Zanichelli Bertram Katzung, Farmacologia generale e clinica, XII ed. Piccin-Nuova Libreria
Textbooks	ENG	Goodman and Gilman: The pharmacological basis of therapeutics, XII ed. McGraw-Hill Bertram Katzung, Anthony Trevor: Basic & Clinical Pharmacology, XIII ed. McGraw-Hill

Valutazione/Evaluation	Prova Scritta/written test	
	Prova Orale/Oral exam	X
	Prova Pratica/Practical test	
	Test Attitudinale/Attitude test	
	Valutazione Progetto/Project valuation	
	Valutazione Tirocinio/Training valuation	
	Valutazione in itinere/Valutation in itinere	