

Scheda ECTS – SUA

Descrizione delle singole attività formative (Quadro B1 e sotto quadri)

<u>ECTS</u> <i>(in Italiano)</i>	<u>ECTS</u> <i>(in Inglese)</i>
Corso di Laurea dell’Insegnamento (triennale, magistrale o a ciclo Unico): Triennale	Degree Course (specify if 1st Cycle, 2nd Cycle, or one-tier, degree ect.): Three year
Classe di Laurea: L-29	Degree Class: L-29
SSD (Settore scientifico disciplinare): BIO-14	Scientific disciplinary Sector: BIO-14
Dipartimento competente: Farmacia e Scienza della Nutrizione e della salute	Department: Pharmacy and nutrition science and health
Nome del/dei docente/i: Laura Rombolà	Name of the Teacher: Laura Rombolà
Riferimenti del docente (e-mail, ecc.): laura.rombola@unical.it	Contact details on the teacher (e-mail, etc.): laura.rombola@unical.it
Orario di ricevimento: martedì e giovedì 14.30-16.30	Meeting schedule for students: Tuesday and Thursday 14.30-16.30
Eventuali altri docenti coinvolti: Cristina Caroleo	any other teachers involved: Cristina Caroleo
Titolo dell'unità formativa: Elementi di farmacocinetica e farmacodinamica e farmacoterapia	Title of the Teaching Unit: Elements of pharmacokinetics and pharmacodynamics and pharmacotherapy
Codice dell'unità formativa: 27005133	Code of the Teaching Unit: 27005133
Tipo di unità formativa (di base o caratterizzante, affine, a scelta, altro): Caratterizzante B	Type of teaching Unit:
Propedeuticità:	
Livello dell'unità formativa (es. I, II, o III ciclo; ove pertinente, livello intermedio):	Level of the Teaching Unit:
Anno di studio/corso (ove pertinente):	Year of study:

terzo	
Anno/Semestre/Trimestre ove l'unità formativa viene erogata: semestre	Year, Semester, trimester in which the teaching unit is provided Semester
Periodo: dal 4 marzo – al 28 giugno	Period: from 4th march to 28 th june
Ore di lezioni frontali: 72	Hours of lectures: 72
Ore studio individuali: 153	Hours of individual study: 153
Ore di laboratorio (ove pertinente):	Laboratory hours (where applicable):
Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: 9	Number of Credits CFU/ECTS awarded: 9
Lingua di insegnamento: Italiano	Teaching language: italian
Organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): Lezioni	Organization of teaching (lectures, tutorials, laboratory, etc.): Lectures
Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): Obbligatoria	Frequency mode (compulsory, optional): Compulsory
Modalità di erogazione (frontale, a distanza, mista): Frontale	Mode of delivery (front, at a distance, mixed): Front
Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): Orale	Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): Oral test
Obiettivi formativi dell'Unità formativa (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): Concetti fondamentali della Farmacologia generale, del meccanismo d'azione dei farmaci, degli effetti collaterali e delle interazioni, al fine di fornire le basi razionali per il loro corretto impiego in terapia	Learning outcomes: Fundamental concepts of general pharmacology, mechanism of action of drugs, side effects and interactions, in order to provide the rationale for their correct use in therapy
Prerequisiti e co-requisiti: Nozioni di base della struttura chimica dei farmaci e delle funzioni biologiche che possono essere alterate	Prerequisites/Co-requisites: Basic knowledge of the chemical structure of the drugs and biological functions that can be altered
Unità formative opzionali consigliate:	Other optional Teaching Units:

<p>Contenuti del corso/programma: Interazione farmaco-recettore. Agonisti ed antagonisti recettoriali. Classificazione e struttura dei recettori. Meccanismi alla base della traduzione del segnale post-recettoriale. Azioni farmacologiche non mediate da recettori. Farmacoallergia ed idiosincrasia farmacologica. Abitudine. Vie di somministrazione ed assorbimento dei farmaci. Processi di distribuzione e biotrasporto. Metabolismo ed eliminazione dei farmaci. Interazioni tra farmaci. Farmaci del sistema colinergico, adrenergico, dopaminergico, serotoninergico e del sistema GABAergico. Farmaci del sistema cardiovascolare: antiaritmici, antiipertensivi, farmacologia del sistema renina-angiotensina, farmaci delle iperlipoproteinemie.</p>	<p>Content of the Program/Course: Drug-receptor interaction. Agonists and antagonists. Classification and structure of the receptors. Mechanisms of signal transduction post-receptor. Pharmacological actions not mediated by receptors. Pharmacoallergia and drug idiosyncrasy. Habit. Routes of administration and absorption of drugs. Distribution processes. Drug metabolism. Processes of elimination of drugs. Drug interactions. Drugs of the cholinergic, adrenergic, dopaminergic, serotonergic and GABAergic systems. Cardiovascular system drugs: antiarrhythmic, antihypertensive and cholesterol-lowering</p>
<p>Lecture consigliate o richieste: Clementi F.-Fumagalli G.: Farmacologia Generale e Molecolare. Ed. UTET, Torino, 2004. Goodman and Gilman: Le Basi Farmacologiche delle Terapia, IX edizione Ed. McGraw-Hill Libri Italia -Katzung B e clinica - Ed. Piccin, Padova, 2006 Rassegne di sintesi o articoli originali sui vari argomenti</p>	<p>Suggested texts: Clementi F.-Fumagalli G.: Farmacologia Generale e Molecolare. Ed. UTET, Torino, 2004 Reviews and original papers on different topics</p>
<p>Attività di apprendimento previste e metodologie didattiche: Power point</p>	<p>Planned learning activities and teaching methods: Power point</p>
<p>Metodi e criteri di accertamento del profitto: Quesiti intercorso ed esame finale</p>	<p>Methods and assessment criteria: Questions inter course and final exam</p>
<p>Tirocini/o:</p>	<p>Internships/placements:</p>