



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE		
INSEGNAMENTO	CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II		
TIPO DI ATTIVITA'	B		
AMBITO	50323-Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche		
CODICE INSEGNAMENTO	01870		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	CHIM/08		
DOCENTE RESPONSABILE	DIANA PATRIZIA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	8		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	136		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	64		
PROPEDEUTICITA'	01873 - CHIM.FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	4		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DIANA PATRIZIA Lunedì 12:30 14:30 nel mio studio - primo piano via Archirafi 32 Mercoledì 12:30 14:30 nel mio studio - primo piano via Archirafi 32		

DOCENTE: Prof.ssa PATRIZIA DIANA

PREREQUISITI	Chimica Organica; Chimica Farmaceutica I
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione di aspetti riguardanti i farmaci, relativi alla loro invenzione, scoperta, progettazione, metabolismo, meccanismo d'azione a livello molecolare e relazione struttura chimica ed attivita' farmacologica. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione degli argomenti studiati, integrati con la farmacologia e la farmacoterapia, al fine di espletare la professione di farmacista, sia in ambito aziendale che ospedaliero, interagendo con le altre professioni di tipo sanitario. Autonomia di giudizio per potere assumere decisioni, che riguardano l'utilizzo di tutte le proprie conoscenze, nel consigliare ai pazienti farmaci senza obbligo di prescrizione e nel dispensare correttamente i farmaci prescritti dal medico. Abilita' comunicative per poter interagire con la classe medica e con i diversi professionisti di area sanitaria a beneficio del PAZIENTE. Capacita' d'apprendimento del metodo di studio in maniera tale da saper ampliare autonomamente le conoscenze acquisite attraverso la ricerca bibliografica, la frequenza di convegni scientifici e l'aggiornamento professionale.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale. Lo studente dovra' rispondere ad almeno tre domande che riguardano argomenti del programma, con riferimento ai testi consigliati. Per la valutazione dell'esame si considerera' il livello di conoscenza, la proprieta' di linguaggio nonche' la chiarezza espositiva degli argomenti trattati. La valutazione viene espressa in trentesimi. Lo studente ottiene una valutazione minima (voto 18-20/30) se dimostra, almeno nelle linee generali, conoscenza e comprensione degli argomenti trattati e se li espone con proprieta' di linguaggio scientifico anche se in modo non sufficientemente articolato. La valutazione sara' sempre piu' positiva (voto da 20/30 a 28/30) quanto piu' l'esaminando dimostrera' una conoscenza approfondita degli argomenti derivante sia dalle informazioni che egli ha acquisito durante il corso sia da un attento e approfondito studio personale dei testi consigliati e se nell'esposizione egli dimostra autonomia di giudizio e comprensione delle proprieta' applicative delle nuove conoscenze acquisite. Sara' inoltre positivamente valutata una esposizione chiara ed articolata, e l'uso coretto della terminologia scientifica. La votazione di 30 o 30 e lode sara' ottenuta da un esaminando che dimostra di avere un'ottima conoscenza degli argomenti che egli espone in modo chiaro e articolato con ottima proprieta' di linguaggio e buona capacita' analitica dimostrando la sua autonomia di giudizio e la capacita' di applicazione delle nuove conoscenze acquisite.
OBIETTIVI FORMATIVI	Nel corso vengono trattati fondamentalmente farmaci e profarmaci che agiscono su recettori endogeni. L'obiettivo formativo previsto e' quello di fare acquisire allo studente le competenze necessarie riguardanti la storia, la struttura chimica, l'ottenimento (la maggior parte sono ottenute per sintesi), le proprieta' fisiche e chimiche, i meccanismi d'azione, gli usi terapeutici e gli effetti secondari dei farmaci appartenenti alle classi trattate.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
TESTI CONSIGLIATI	Foye's Principi di Chimica Farmaceutica, VI Ed Italiana, T. L. Lemke- David A. Williams, 2013. Chimica Farmaceutica Alberto Gasco, Fulvio Gualtieri e Carlo Melchiorre

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Classificazione dei farmaci e obiettivi del corso e presentazione dei testi di consultazione
3	Farmaci del sistema nervoso periferico: anestetici locali
6	Farmaci che agiscono sulle giunture sinaptiche e neuroeffettrici
4	Farmaci che agiscono sul muscolo liscio
6	Farmaci istaminici e antiistaminici
6	Farmaci cardiovascolari
5	Farmaci ematologici
4	Farmaci che agiscono sul tratto gastro-intestinale
5	Farmaci depressori del SNC
5	Farmaci stimolanti del SNC
2	Farmaci psicotropi e psicoattivi
4	Farmaci attivi sull'apparato respiratorio
4	Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS)

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Farmaci diuretici
4	Farmaci che agiscono sul metabolismo e sui sistemi ormonali