



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2019/2020
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	FARMACIA
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	140
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	60
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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Abilita' comunicative per poter interagire con la classe medica e con i diversi professionisti di area sanitaria a beneficio del PAZIENTE.</p> <p>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.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova Orale. L'esame consiste nella valutazione di un colloquio tendente ad accertare la conoscenza degli argomenti proposti e i collegamenti tra di loro nonche' della capacita' di rappresentare per iscritto le strutture di sostanze appartenenti alle varie classi e sottoclassi di farmaci, le reazioni in cui sono coinvolte, le sintesi e i meccanismi con cui agiscono sul sito recettoriale per manifestare la loro attivita. Per la valutazione dell'esame si considerera' il livello di conoscenza, la proprieta' di linguaggio nonche' la chiarezza espositiva degli argomenti trattati.
OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Nel corso vengono trattati fundamentalmente farmaci e profarmaci che agiscono su recettori endogeni.</p> <p>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.</p>
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
2	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
4	Farmaci ematologici
4	Farmaci che agiscono sul tratto gastro-intestinale
4	Farmaci depressori del SNC
4	Farmaci stimolanti del SNC
2	Farmaci psicotropi e psicoattivi
4	Farmaci attivi sull'apparato respiratorio
4	Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS)
4	Farmaci diuretici
4	Farmaci che agiscono sul metabolismo e sui sistemi ormonali