

<b>FACOLTÀ</b>	Farmacia
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/2014
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b>	Farmacia -2018
<b>INSEGNAMENTO</b>	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline chimico-farmaceutiche e tecnologiche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	01870
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	CHIM/08
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Patrizia Diana Professore Straordinario Università di Palermo
<b>CFU</b>	8
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	140
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	60
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Chimica Farmaceutica e Tossicologica I Gli studenti non potranno sostenere esami degli insegnamenti del secondo anno se non hanno acquisito almeno 24 cfu degli insegnamenti del primo. Non potranno sostenere esami del terzo anno se non hanno acquisito tutti i cfu degli insegnamenti del primo anno.
<b>ANNO DI CORSO</b>	Quarto
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Facoltà di Farmacia
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<a href="http://portale.unipa.it/facolta/farmacia/corsi_di_laurea/">http://portale.unipa.it/facolta/farmacia/corsi_di_laurea/</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	mer e gio 12.30-13.30

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità 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 attività farmacologica.

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

degli argomenti studiati, integrati con la farmacologia e la farmacoterapia, al fine di espletare la professione di farmacista in ambito territoriale, 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.

**Abilità comunicative**

per poter interagire con la classe medica e con i diversi professionisti di area sanitaria a beneficio del PAZIENTE.

**Capacità 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.

**OBIETTIVI FORMATIVI:**

Nel corso vengono trattati fondamentalmente farmaci e profarmaci che agiscono recettori endogeni. L'obiettivo formativo previsto è 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 proprietà fisiche e chimiche, i meccanismi d'azione, gli usi terapeutici e gli effetti secondari dei farmaci appartenenti alle classi trattate.

<b>CORSO</b>	<b>Chimica Farmaceutica e Tossicologica II</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
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	Psicoattivi o psicotropi
4	Farmaci attivi sull'apparato respiratorio
4	FANS
4	Farmaci diuretici
4	Farmaci che agiscono sui sistemi ormonali
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<b>Foye's Principles of Medicinal Chemistry, V Ed Italiana, edited by T. L. Lemke, 2010. A. Korolkovas, Essentials of Medicinal Chemistry, 2nd Ed. Wiley Inter. 1988. Wolff, Burger's Medicinal Chemistry and Drug Discovery, 6th Ed. Wiley Inter. 2003.</b>