

SCUOLA	delle Scienze di Base e Applicate
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	Farmacia -2018
INSEGNAMENTO	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline chimico-farmaceutiche e tecnologiche
CODICE INSEGNAMENTO	01870
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	CHIM/08
DOCENTE RESPONSABILE	Patrizia Diana Professore Straordinario Università di Palermo
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	140
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	60
PROPEDEUTICITÀ	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.
ANNO DI CORSO	Quarto
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	http://offweb.unipa.it/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	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.

CORSO	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
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
TESTI CONSIGLIATI	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.