

FACOLTÀ	Farmacia
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	Farmacia
INSEGNAMENTO	Tossicologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline biologiche e farmacologiche
CODICE INSEGNAMENTO	07645
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/14
DOCENTE RESPONSABILE	Fabio Venturella Ricercatore Confermato Università di Palermo
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	140
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO ASSISTITO	60
PROPEDEUTICITÀ	Farmacologia e Farmacoterapia 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	IV
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Facoltà di Farmacia
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	http://portale.unipa.it/Farmacia/home/corsi_di_laurea/
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	lun 14.30-16.30 gio 10.30-13

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Fornire precise conoscenze dei meccanismi che stanno alla base degli effetti tossici prodotti dai diversi xenobiotici naturali e di sintesi e delle terapie impiegate nel trattamento delle intossicazioni e delle tossicodipendenze

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di riconoscere, ed applicare autonomamente, le metodologie necessarie per l'anamnesi e il relativo trattamento delle intossicazioni da xenobiotici

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati di studi volti a chiarire i meccanismi

d'azione degli Xenobiotici

Abilità comunicative

Capacità di consigliare e relazionare, circa rischi e prevenzione, anche un pubblico non esperto e di essere di valido supporto a personale Medico

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche inerenti il settore della Tossicologia. Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore in campo Tossicologico. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi d'approfondimento sia seminari specialistici nel settore dello studio dei meccanismi d'azione degli Xenobiotici, monitoraggio ambientale, Tossicodipendenze

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

L'obiettivo formativo previsto è quello di fare acquisire allo studente le competenze necessarie per comprendere i meccanismi di Tossicità ed il relativo trattamento Clinico delle Intossicazioni ed il trattamento delle Tossicodipendenze.

CORSO	Tossicologia
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
1	Obiettivi della disciplina e sua organizzazione
5	Definizioni, Interazioni Tossico-Target e relative risposte, Effetti Tossici, Bioattivazione
10	Anamnesi, Sintomatologia, Trattamento delle Intossicazioni
18	Le Tossicodipendenze
8	Tossicologia ambientale, monitoraggio, valori soglia
10	Tossicità d'organo
3	Tossine animali e vegetali
5	Mutagenesi e Cancerogenesi
TESTI CONSIGLIATI	Piera Ghi, Tossicologia (Minerva Italica, 2009) Galli, Tossicologia (Piccin, 2008) Intossicazioni acute, veleni Farmaci e droghe (Springer Verlag, 2009) Hodgson, Tossicologia Moderna (Edises, 2008)