



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Insegnamento FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA

Corso di studio: FARMACIA

Anno di Corso: IV

Periodo II SEMESTRE
didattico:

Tipologia: _____

Totale Crediti: 10 CFU

Tipo Esame: ORALE

Valutazione: 30ESIMI

Lingua di Italiano, Inglese (opzionale)
insegnamento:

inizio corso MARZO 2015 fine corso GIUGNO 2015

APPELLI DI ESAME

Mese	Anno	Appello previsto
Febbraio	2015	24
Marzo	2015	-
Aprile	2015	-
Maggio	2015	-
Giugno	2015	10-24
Luglio	2015	7-21
Settembre	2015	23
Ottobre	2015	-
Novembre	2015	24
Dicembre	2015	-
Gennaio	2016	27

COMMISSIONE ESAME:

Presidente: VINCENZO BRANCALEONE

Componente: LUIGI MILELLA

Componente: MARIAFRANCESCA ARMENTANO

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI

	dalle ore	alle ore	presso
LUNEDI'			
MARTEDI'			
MERCOLEDI'	14	15	STUDIO DOCENTE
GIOVEDI'			
VENERDI'			



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Eventuali prerequisiti

Si consiglia di aver sostenuto gli esami di Anatomia, Fisiologia, Biochimica, Farmacologia e Farmacoterapia

Obiettivi Formativi

Fornire allo studente competenze riguardanti i principi di farmacologia del trattamento antibiotico e chemioterapico, sottolineando gli aspetti tossicologici associati all'uso dei farmaci. Inoltre, fornire allo studente in concetti e i principi generali alla base dei fenomeni tossicologici.

Programma del Corso

ANTIBIOTICI

Aspetti generali del trattamento chemioterapico delle infezioni Significato dei termini: antibiotico, chemioterapico di insorgenza e relativo rischio, significato di biofilm. Nomenclatura, spettro antimicrobico, meccanismi di azione, controindicazioni dei farmaci antimicrobici:

Antibiotici beta-lattamici, Aminoglicosidi, Chinolonici, Macrolidi, Lincosamidi, Tetracicline, Cloramfenicolo, Sulfamidici

CANCEROGENESI E CHEMIOTERAPICI ANTINEOPLASTICI

Cenni sulla patologia tumorale benigna e maligna. Fasi del processo di formazione di un tumore: trasformazione cellulare, cancerogenicità in vitro e in vivo.

Farmaci antitumorali: agenti alchilanti, antimetaboliti, ormoni e modulatori ormonali, antimitotici, anticancerogeni, immunosoppressori.

TOSSICOLOGIA GENERALE: definizioni e scopi della tossicologia. Differenza tra tossico e veleno. Definizioni di danno tossico. Principali meccanismi d'azione citotossica ed organotossicità da sostanze xenobiotiche. Reazioni allergiche.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DELLE SOSTANZE XENOBIOTICHE E CENNI DI TOSSICOLOGIA (CENNI)

sperimentali animali: concetto di letalità, tossicità acuta, subacuta e cronica; estrapolazione dei dati sperimentali a dati epidemiologici, valutazione quali-quantitativa del rischio: soglia di tossicità, fattori di sicurezza e di rischio. Accettabilità del rischio con riferimento a saggi sperimentali in vitro e in vivo.

Metodi didattici

Lezioni di didattica frontale

Modalità di verifica dell'apprendimento

Esami di profitto

Testi di Riferimento

Goodman & Gilman,.: *Le basi farmacologiche della terapia*, XI Ed. McGRAW, HILL

Katzung, *Farmacologia generale e clinica*, Ed. PICCINI

Paoletti, Nicosia, Clementi, Fumagalli, *Tossicologia generale e molecolare*, UTET

Lullmann, Mohr, Hein, Bieger, *Farmacologia per immagini*, Centro Scientifico Editore

Mannaioni, *Tossicologia medica*, UTET

Rang, Dale, Ritter, *Farmacologia*, Ed. AMBROSIANA

Altre informazioni:





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

COURSE _____

Course of _____
studies:

Academic Year: _____

ECTS: _____

Teaching Methods: Lectures – Lab activities – e-learning

Evaluation Methods: _____

Evaluation: _____ (score on 30 points / qualification)

Semester: _____ (I-II-Annual)

Language: ITALIAN (and ...)

Course beginning on _____ ending on _____

Calls for examination

Month	Year	Expected call
February	2015	
March	2015	
April	2015	
May	2015	
June	2015	
July	2015	
September	2015	
October	2015	
November	2015	
December	2015	
January	2016	

NOTE: In the previous table you can see in which months an examination call is expected.

The exact dates for the exams can be found at the following link (sorry, at the present time, only in italian):

http://oldwww.unibas.it/selfservice/query_appelli.asp

Examination Panel:





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

President: _____

Member: _____

Member: _____

Member: _____

Previous requirements:

Learning Outcomes:

Syllabus:

Suggested textbooks

Further information:

