
INSEGNAMENTO FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA

ANNO ACCADEMICO: 2017-2018

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Caratterizzante

DOCENTE: Prof. Vincenzo BRANCALEONE

e-mail: vincenzo.brancaleone@unibas.it

sito web:

telefono: 0917 20 50 82

cell.:

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 7
(7 di lezione)n. ore: 56
(di 56 lezione)**Sede: Potenza**
Dipartimento/Scuola:
Dipartimento di Scienze
Corso di Laurea Magistrale in
Biotecnologie per la
Diagnostica Medica,
Farmaceutica e VeterinariaSemestre: II
(date previste di
inizio e fine corso:
dal 05/03/2018 al
15-30/06/2018)

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso mira a fornire allo studente competenze specifiche sui principi cardine della farmacologia generale e sull'utilizzo dei farmaci nella terapia delle patologie a carico dei diversi apparati nonché di tipo infettivo. Le nozioni fornite sono mirate alla definizione di strategie di utilizzo dei farmaci classici e biotecnologici ed alla comprensione degli aspetti tossicologici legati all'utilizzo dei farmaci.

PREREQUISITI

Al fine di poter meglio apprendere le nozioni ed i principi derivanti dal corso in oggetto, è necessario aver acquisito piena conoscenza almeno dei concetti di Fisiologia, Patologia e Biochimica.

CONTENUTI DEL CORSO**Farmacologia generale (5 ore)****Trasmissione adrenergica (15 ore)**

Agonisti adrenergici indiretti o amine simpaticomimetiche indirette. Agonisti adrenergici diretti. Antagonisti adrenergici indiretti. Antagonisti adrenergici diretti o alfa-litici. Antagonisti beta-adrenergici o Beta bloccanti.

Trasmissione colinergica (10 ore)

Recettori nicotinici e muscarinici. Agonisti colinergici. Colinomimetici diretti. Colinomimetici indiretti o anticolinesterasici. Avvelenamento da inibitori delle colinesterasi. Antagonisti colinergici o antimuscarinici.

Farmacoterapia (20 ore)

Farmaci cardiovascolari, farmaci antinfiammatori, farmaci del sistema nervoso centrale

Cenni di chemioterapia antibatterica (6 ore)

Aspetti generali del trattamento chemioterapico delle infezioni. Definizione e caratteristiche dei principali farmaci utilizzati nella terapia antibatterica: Antibiotici beta-lattamici, Aminoglicosidi, Chinolonici, Macrolidi e Sulfamidici

METODI DIDATTICI

Il corso prevede 56 ore di didattica frontale con lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La verifica dell'apprendimento prevede un esame finale orale. Sono altresì previste 2 prove intermedie per gli studenti che seguiranno il corso. Tali prove consistono in domande a risposta multipla che vertono sugli argomenti trattati fino allo svolgimento della prova, accompagnati da un esame finale orale per la parte non trattata nelle prove.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

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

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

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

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

All'inizio del corso, verranno descritti obiettivi, programma e metodi di verifica. Contestualmente, si raccoglie l'elenco degli studenti che intendono iscriversi al corso, corredato di nome, cognome, matricola ed email.

Orario di ricevimento: il Mercoledì dalle 14.00 alle 15.00 presso lo studio del docente. Oltre all'orario di ricevimento settimanale, il docente è disponibile in ogni momento per un contatto con gli studenti, attraverso la propria e-mail (vincenzo.brancaleone@unibas.it) o previo contatto telefonico (**0971 205082**).

DATE DI ESAME PREVISTE¹

01/02/2018

21/02/2018

06/06/2018

20/06/2018

04/07/2018

18/07/2018

25/09/2018

14/11/2018

¹Le date possono subire leggere variazioni rispetto a quelle riportate. Controllare il sito studenti per maggiori info

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI ☐ NO **X**

ALTRE INFORMAZIONI
