
ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

INSEGNAMENTO/MODULO: CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Base

DOCENTE: Prof. Carmela Saturnino

e-mail: saturnino@unisa.it; c.saturnino@libero.it

sito web:

telefono: **097120**

cell. di servizio:

Lingua di insegnamento: **ITALIANO**

n. CFU: 12

n. ore: 96

Sede: Potenza
Dipartimento/Scuola:
Dipartimento di Scienze
CdS: **FARMACIA (LM-13)**

Semestre: II
(date previste di
inizio e fine corso:
06/03/2017,
15/06/2017)

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO: Il corso è volto alla acquisizione delle conoscenze e alla comprensione delle varie fasi di sintesi, dei meccanismi d'azione, dell' ADME di antibiotici, antitumorali, antimicotici, antisettici, disinfettanti, antivirali e antimalarici.

Lo studente applicando le competenze acquisite dovrà essere in grado di interpretare e analizzare la struttura dei farmaci e loro attività farmacologica, e le fasi che governano la ricerca in campo chimico-farmaceutico dalla scoperta del lead compound alla immissione in commercio.

○

PREREQUISITI: conoscenze della chimica organica, della microbiologia e della botanica farmaceutica.

○

CONTENUTI DEL CORSO: Farmacocinetica e Farmacodinamica.

Antibiotici, Antitumorali, Antivirali, Antimicotici, Antisettici e Disinfettanti, antivirali ed Anti-AIDS. Epigenetica. Interazioni tra farmaci e tra farmaci ed alimenti.

METODI DIDATTICI Lezioni frontali in cui sono presentati e discussi gli argomenti del corso; prove intercorso volte alla valutazione della comprensione e della conoscenza degli argomenti trattati nel corso . Il superamento delle prove scritte, esonera dalla prova scritta di esame.

Il corso sarà erogato attraverso lezioni frontali .

○

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO Le prove di esame mirano a verificare il raggiungimento degli obiettivi formativi dell'insegnamento

L'esame si articola in una prova scritta e in una prova orale da sostenere nello stesso appello e prevede una valutazione in trentesimi. Il superamento della prova scritta con un punteggio di almeno 18/30 è necessario per poter sostenere la prova orale, e conseguire il voto finale.

La prova scritta si compone di quesiti con risposta aperta.

Nella prova orale gli studenti dovranno rispondere a domande sugli errori commessi nella prova scritta e sulle altre parti del programma di studio

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE saranno comunicati all'inizio del corso

○

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI: dopo la lezione

DATE DI ESAME PREVISTE¹.21.06.2017; 3.07.2017; 25.07.2017; 11.10.2017; 7.11.2017; 4.12.2017.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI X ☐ NO ☐

ALTRE INFORMAZIONI

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti