

Principali informazioni sull'insegnamento	CORSI DI STUDIO DI BIOTECNOLOGIE
Denominazione insegnamento	TECNOLOGIA FARMACEUTICA
Corso di studio (classe)	Biotecnologie Industriali ed Ambientali (LM-8)
Crediti formativi	3
Denominazione inglese	PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY
Obbligo di frequenza	SI
Lingua di erogazione	ITALIANO
Anno Accademico	2018-2019

Docente responsabile		
Nome e Cognome	ADRIANA TRAPANI	
indirizzo email	adriana.trapani@uniba.it	
numero di telefono	0805442114	
Luogo e orario di ricevimento	Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (da concordare con il Docente)	
Dettaglio insegnamento	SSD	tipologia attività
	CHIM/09	Affine

Periodo di erogazione	Anno di corso	Semestre
	II	I

Organizzazione della didattica	Lezioni frontali	Laboratori	Esercitazioni	Totale
CFU	2	1		3
Ore totali	50	25		75
Ore di didattica assistita	16	12		28
Ore di studio individuale	34	13		47

Syllabus	
Prerequisiti	

Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)	
Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisizione dei metodi di base per la formulazione di prodotti biotecnologici
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Utilizzazione di metodologie e piattaforme tecnologiche specifiche (modellistica molecolare) per l'identificazione di bersagli molecolari di interesse biotecnologico
Autonomia di giudizio	Acquisizione di autonomia in ambiti relativi alla valutazione e interpretazione di dati sperimentali.
Abilità comunicative	Competenze per analizzare, proporre e discutere criticamente i dati formulativi in presenza di interlocutori di analogo e diversa estrazione professionale.
Capacità di apprendere	Acquisizione della capacità di approfondire e leggere con spirito critico l'evolversi della disciplina, attraverso la consultazione di testi e delle banche dati.

Programma

Contenuti di insegnamento	1. Cenni di Legislazione e regime delle ricette 2. Eccipienti di interesse farmaceutico 3. Forme farmaceutiche solide: polveri, compresse e capsule 4. Forme farmaceutiche liquide: sciroppi 5. Prodotti semisolidi: creme, gel unguenti 6. Sterilizzazione e prodotti parenterali 7. Rassegna di forme farmaceutiche a rilascio modificato
Testi di riferimento	P. Colombo et al. Principi di Tecnologia Farmaceutica (Casa Editrice Ambrosiana)
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni computazionali.
Metodi di valutazione (scritto, orale, prove in itinere)	Scritto
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	Conoscenza delle forme farmaceutiche ed eccipienti coinvolti nel rilascio modificato e in quello convenzionale. Capacità di analizzare e discutere criticamente i risultati di una sperimentazione.
Altro	