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	2020-21

Docente responsabile		
Nome e Cognome	ADRIANA TRAPANI	
indirizzo email	ADRIANA.TRAPANI@UNIBA.IT	
Luogo e orario di ricevimento	DIPARTIMENTO DI FARMACIA-SCIENZE DEL FARMACO (accordo con il docente via email)	
Dettaglio insegnamento	SSD:	tipologia attività
	03D2	CHIMICA

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	*Aspetti inerenti la veicolazione di principi attivi puri farmaceutici; conoscenza e comprensione dei principali contesti legislativi per la conservazione, il confezionamento, la miscelazione, il controllo di qualità, la distribuzione e commercializzazione di preparati di farmaci*
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	*Dimostrare competenza nel controllo e certificazione di qualità di farmaci secondo gli standards legislativi vigenti* *o Sviluppo di senso critico e di un alto grado di autonomia per* *affrontare studi più avanzati orientati ad un ulteriore sviluppo*

	professionale quali Masters e Corsi di Specializzazione nel settore biomedico a connotazione sia industriale di piccola che di grande scala
Autonomia di giudizio	*Riconoscere eccipienti e loro azioni nelle formulazioni di interesse farmaceutico* *o Controlli su formulazioni farmaceutiche*
Abilità comunicative	☐ *Appropriatezza nella denominazione di eccipienti e sostanze Di interesse farmaceutico*☐
Capacità di apprendere	
Programma	
Contenuti di insegnamento	Rassegna di eccipienti, vie di somministrazione di farmaci, forme solide (polveri, compresse, capsule,granuli) forme liquide (sciroppi ed emulsioni), forme parenterali ed iniettabili, cenni al rilascio modificato
Testi di riferimento	Colombo, Catellani "Tecnologia Farmaceutica"
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio volte ad acquisire competenza nell'allestimento di selezionate forme farmaceutiche
Metodi di valutazione (scritto, orale, prove in itinere)	Prova scritta costituita da temi aperti riguardanti il programma svolto. In seguito alla correzione, la prova sarà commentata e discussa assieme allo studente e, nel caso si siano riscontrate risposte imprecise, incomplete o inadeguate, si procederà con l'interrogazione orale sull'intero programma del corso.
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 e capacità di comprensione:* ○ 50% del voto finale espresso in trentesimi • *Conoscenza e capacità di comprensione applicate:* ○ 10% del voto finale espresso in trentesimi • *Autonomia di giudizio*: 20% del voto finale espresso in trentesimi ○ • Abilità comunicative: 10% del voto finale espresso in trentesimi ○ ○ • Capacità di apprendere:10% del voto finale espresso in trentesimi
Altro	