

Corso di Studi in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** (DM 270) - a.a. **2018-19**

NOME INSEGNAMENTO **Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche**

ANNO DI CORSO III SEMESTRE II CFU 09

	Cognome Nome	Ruolo
Docente titolare del corso	<b>FRANCO MASSIMO</b>	<b>ASSOCIATO</b>
Docente titolare del corso di laboratorio (A-H)		
Docente titolare del corso di laboratorio (I-Z)		

Canale	e-mail	Telefono	Ubicazione
(A-Z)	<b>massimo.franco@uniba.it</b>	<b>080 544 2154</b>	<b>Studio n. 326 II Piano</b>
(A-H)			
(I-Z)			

**Programma del corso di insegnamento:**

Obiettivi ed articolazione del corso. Origine, storia, definizione e contenuti della Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana XII ed., Farmacopee sovranazionali. Farmaci e forme farmaceutiche. Definizione di medicinale per uso umano e veterinario. Definizione di radiofarmaco, fitoterapico, medicinale immunologico. Classificazione amministrativa dei medicinali. Classificazione dei medicinali ai fini della dispensazione al pubblico. Elementi di biofarmaceutica. Origini, fonti, requisiti, purezza, stabilità, saggi e classificazione degli eccipienti. Tecnologia delle forme farmaceutiche convenzionali: polveri, granulati, capsule, compresse, soluzioni, sciroppi, emulsioni, sospensioni, preparazioni farmaceutiche pressurizzate, preparazioni per uso dermatologico, preparazioni per uso rettale e vaginale, preparazioni per uso parenterale, forme farmaceutiche per uso oftalmico, preparati ottenibili da droghe vegetali. Principali norme sui medicinali.

**Testi consigliati**

1. P.Colombo, P.L. Catellani, A. Gazzaniga, et altri; *“Principi di Tecnologie Farmaceutiche”* Edizioni CEA II Ed. 2015.
2. M. Marchetti, P. Minghetti, *“Legislazione Farmaceutica”* 8<sup>a</sup> Edizione 2015, Edizioni CEA.
3. A.T. Florence, D. Atwood, *“Le basi chimico fisiche della Tecnologia Farmaceutica”*, Napoli, Edises, 2002.
4. A. Martin, *“Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 2005 V Edizione
5. M. E. Aulton, Kevin M.G. Taylor, *“Tecnologie Farmaceutiche”*  
*Progettazione ed allestimento dei medicinali*. Traduzione italiana a cura di: G. Caviglioli, T. Coviello, G. De Rosa, T. Modena. Ed. Edra 2015
6. H.C. Ansel, S.J. Stockton «Principi di calcolo farmaceutico» XV edizioni EDRA 2017.

**Tipo di esame**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

dipartimento di  
farmacia-scienze del farmaco

L'esame consiste in una prova scritta ed in una verifica orale. Nella prima lo studente dovrà dimostrare non solo di aver acquisito i principi teorici fondamentali concernenti la tecnologia formulativa, ma anche di saper risolvere problemi concreti applicati alla formulazione. La verifica scritta consiste in un massimo di sei quesiti imperniati su calcoli matematici applicati alla tecnologia farmaceutica, ad ognuno dei quali sarà attribuito un punteggio massimo di cinque trentesimi. La prova si riterrà superata con un minimo di 18/30.

Il successivo accertamento orale verterà essenzialmente su alcuni degli argomenti teorici trattati durante il corso.