

PIANO DI STUDI

Laurea Magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche (DM 270/04) LM-13

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU (Crediti Formativi Universitari)
Primo anno di corso	
Matematica e informatica & Idoneità informatica pratica (c.i.)	8
Chimica generale ed inorganica	2
Biologia cellulare e Biologia animale & Biologia vegetale (c.i.)	8
Fisica	5
Anatomia umana	5
Statistica ed informatica	8
Idoneità inglese scientifico	6
Chimica fisica	4
<i>Totale</i>	58
Secondo anno di corso	
Laboratorio chimico-farmaceutico	8
Microbiologia	6
Chimica organica	8
Fisiologia	8
Chimica organica avanzata	8
Chimica degli alimenti	8
Biochimica	8
Farmacognosia	8
<i>Totale</i>	62
Terzo anno di corso	
Chimica analitica farmaceutica	8
Chimica farmaceutica 1	8
Biochimica applicata	8
Metodi chimico-fisici in chimica organica	8
Farmacologia di base e farmacogenetica	6
Patologia generale	6
Analisi dei farmaci	8
Chimica farmaceutica applicata	6
<i>Totale</i>	58
Quarto anno di corso	
Farmacologia e farmacoterapia	8
Chimica farmaceutica 2	8
Metodol. sintetiche e analitiche in chim farmaceutica	8
Prodotti cosmetici con laboratorio	6
Tossicologia e farmacovigilanza	6
Tecnologia farmaceutica	8

Chimica farmaceutica avanzata	6
Attività a scelta dello studente tra:	8
Analisi biochimico cliniche	
Analisi chimico cliniche	
Chimica analitica	
Farmacoeconomia e farmacoepidemiologia	
Fitoterapia	
Gestione dell'automedicazione	
Gestione della farmacia	
Igiene	
Principi di modellazione molecolare	
Psicologia della comunicazione	
Sviluppo del farmaco	
Tossicologia delle sostanze naturali	
Chimica degli inquinanti	
Stereochimica organica	
Chimica delle sostanze organiche naturali	
Catalisi enzimatica	
Valutazione del rischio chimico	
Chimica bioorganica	
Introduzione alla sintesi organica	
Biopolimeri	
Biocristallografia e biologia strutturale	
Introduzione alla Spettroscopia organica	
Chimica Industriale	
Introduzione alla chimica computazionale	
Botanica sistematica	
Biofisica Molecolare	
Biologia dello Sviluppo	
Biologia Molecolare degli Organi e Tessuti	
Genetica	
Genomica Ambientale	
Immunochimica	
Immunologia Molecolare	
Neuroanatomia e Neurofarmacologia	
Neurobiologia Cellulare e Molecolare	
Neurofisiologia Molecolare	
<i>Totale</i>	58
Quinto anno di corso	
Legislazione farmaceutica	6
Tirocinio professionale	30
Tesi sperimentale	28
<i>Totale</i>	64