

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 |