

DIPARTIMENTO DI FARMACIA

-

SCIENZE DEL FARMACO



GUIDA DELLO STUDENTE

A.A. 2022-2023

I professionisti del farmaco

La Scienza del Farmaco e dei Prodotti per la Salute si occupa di tutto il percorso che riguarda un principio attivo utilizzato per apportare beneficio alla salute a livello di prevenzione, di diagnosi, di cura e di benessere in generale.

Le tappe del percorso:

- Ideazione e progettazione del farmaco
- Preparazione del farmaco
- Valutazione biologica, farmacologica, tossicologica
- Brevettazione, regolamentazione farmaceutica
- Formulazione
- Controllo qualità dei farmaci, prodotti cosmetici, dietetici, integratori alimentari
- Autorizzazione al commercio del farmaco e regolamentazione
- Informazione e distribuzione del farmaco e dei prodotti per la salute
- Farmacoeconomia e farmacovigilanza
- Green pharmacy
- Pharmaceutical care

Farmacia

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (LM-13)

I ANNO

Insegnamento	CFU
Biologia animale e vegetale	10
Chimica generale ed inorganica	10
Fisica con elementi di Matematica	8
Anatomia umana	8
Chimica analitica	8
Conoscenza lingua inglese livello B2	6
Informatica e Statistica Medica	7

II ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Microbiologia ed Igiene	10
Chimica organica	10
Fisiologia Umana	10
<i>II semestre</i>	
Biochimica generale e molecolare	10
Alimenti e prodotti dietetici	7
Analisi dei medicinali 1	7

III ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Chimica farmaceutica e tossicologica 1	9
Farmacologia generale e farmacoterapia 1	10
Patologia generale e terminologia medica	8
<i>II semestre</i>	
Biochimica applicata medica	6
Farmacognosia	8
Tecnologia farmaceutica e farmaco-economia	9
Basi chimiche farmaci biotecnologici	7

IV ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Analisi dei medicinali 2	10
Farmacologia e farmacoterapia 2	12
Lab. preparazioni galeniche e normativa medicinali	9
<i>II semestre</i>	
Chimica farmaceutica e tossicologica 2	9
Tecnologia farmaceutica avanzata e dispositivi medici	9

V ANNO		
Insegnamento		CFU
<i>I semestre</i>		
Tossicologia		7
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia		6
Scienze dell'alimentazione		6

Completano il percorso formativo del IV e V ANNO:

- Corsi a scelta
- Tirocinio professionale in farmacia
- Tesi (compilativa o sperimentale in un laboratorio di ricerca)

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (LM-13)

I ANNO	
Insegnamento	CFU
Matematica	7
Chimica generale ed inorganica	10
Fisica	8
Anatomia umana, patologia generale e terminologia medica	10
Biologia animale e microbiologia	10
Chimica analitica e complementi di chimica	8

II ANNO	
Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Biologia vegetale e farmacognosia	9
Chimica organica 1	10
Chimica Fisica	8
<i>II semestre</i>	
Biochimica	10
Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche 1	9
Fisiologia generale	10

III ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Chimica Organica 2	8
Farmacologia generale e farmacoterapia 1	7
Analisi chimico farmaceutiche e tossicologiche 2	8
<i>II semestre</i>	
Chimica farmaceutica e tossicologica 1	9
Biochimica applicata e tecnologia del DNA ricombinante	10
Metodi fisici in chimica organica	8
Tecnologia e legislazione farmaceutiche	9

IV ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Chimica farmaceutica e tossicologica 2	9
Farmacoterapia 2 e Chemioterapia	7
Lab. tecnologia farmaceutica e controllo qualità forme farm.	6
Produzione industriale di forme farmaceutiche	8
<i>II semestre</i>	
Chim. farmaceutica e tossicologica 3	8
Sintesi, estrazione, analisi dei farmaci	9
Tecnologia farmaceutica 2 con elementi di socioeconomia	9
Farmacologia sperimentale e tossicologia	7

Completano il percorso formativo (V ANNO):

- Corso a scelta
- Abilità informatiche e telematiche
- Ulteriori conoscenze linguistiche
- Tirocinio professionale in farmacia
- Tesi sperimentale in un laboratorio di ricerca (6 mesi)

Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (STEPS)

LAUREA TRIENNALE (L-29)

I ANNO

Insegnamento	CFU
Statistica medica con elementi di matematica	6
Chimica generale ed inorganica	8
Biologia animale e biologia vegetale	10
Farmacognosia	9
Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione	8
Igiene dei prodotti erboristici e dietetici	6

II ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Chimica analitica. Analisi prodotti erboristici	10
Chimica organica	9
Chimica e tecnologie dei prodotti cosmetici	6
<i>II semestre</i>	
Biochimica	9
Chimica farmaceutica e tossicologica	7
Fisiologia generale & elementi di anatomia umana	8
Patologia e microbiologia	10

III ANNO

Insegnamento	CFU
<i>I semestre</i>	
Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità	7
Farmacologia generale e dei prodotti erboristici	9
Chimica degli alimenti e prodotti dietetici	6
<i>II semestre</i>	
Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici	8
Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza	9
Saggi e dosaggi farmacologici e farmacognostici	9

Completano il percorso formativo:

- Corsi a scelta
- Tirocinio in azienda
- Tesi compilativa o sperimentale

Programma Erasmus+

PER ESAMI O TESI DI LAUREA

AUSTRIA: *Universität Wien.*

BELGIO: *Universiteit Antwerpen.*

BULGARIA: *Medizinski Universitet; University-Plovdiv.*

GERMANIA: *Ludwig-Maximilians-Univ. München; Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg; Ruhr-Univ. Bochum; Universität des Saarlandes.*

FINLANDIA: *University of Helsinki.*

FRANCIA: *Université de Lille Nord de France; Université de Lorraine; Université de Rennes 1; Université de Rouen; University of Caen Normandy; Université de Liege; Université de Picardie J. Verne, Amiens.*

GRECIA: *University of Patras.*

ISLANDA: *University of Iceland, Reykjavík.*

LITUANIA: *Kaunas University of Technology.*

NORVEGIA: *University of Oslo.*

POLONIA: *Jagellonian University of Cracow.*

PORTOGALLO: *Universidade de Lisboa.*

ROMANIA: *Vasile Goldis Western University Arad.*

SPAGNA: *Univ. de Santiago de Compostela; Universität de Barcelona; Universidad de Castilla-La Mancha; Universidad de Murcia; Universidad de Sevilla; Universidad de Granada; Universidad Complutense de Madrid; Universidad CEU San Pablo; Universidad Autónoma de Madrid.*

Sbocchi professionali

CTF e Farmacia

- Industria farmaceutica
- Farmacie, Ospedali, depositi medicinali
- Università, Scuole, Enti per la didattica e ricerca
- Servizio di farmacovigilanza e farmacoconomia
- Ambito della legislazione, brevettazione farmaceutica
- Informazione scientifica sul farmaco
- Produzione, controllo ed impiego di medicinali per uso veterinario, prodotti fitoterapici, dietetici, nutraceutici e cosmetici

STEPS

- Erboristerie, parafarmacie/farmacie settore “verde”
- Aziende specializzate produzione/commercializzazione piante officinali
- Industrie specializzate trasformazione ed estrazione piante officinali
- Industrie cosmetiche, alimentari
- Enti certificazione preparati erboristici

Immatricolazioni

I corsi di studio in Farmacia, CTF e STEPS sono a numero programmato. In agosto è possibile presentare domanda on-line per partecipare al concorso di ammissione: il bando è pubblicato sul sito <https://www.uniba.it/didattica/numero-programmato>.

Nell'A.A. 2021-2022 sono stati programmati:

- (a) 100 posti per il CdL quinquennale in CTF;
- (b) 265 posti per il CdL quinquennale in FARMACIA;
- (c) 75 posti per il CdL triennale in STEPS.

Il concorso di ammissione viene svolto nella prima decade di settembre, nella modalità di quiz a risposta multipla. La graduatoria viene stilata in base al voto di maturità e al punteggio della prova di concorso. I test di ammissione utilizzati negli anni precedenti sono consultabili al seguente indirizzo:

<https://reclutamento.ict.uniba.it/ammissione-cdl-numero-programmato/questionari-soluzioni-cdlnp>

Contatti

Segreteria didattica
Campus Universitario
via E. Orabona 4, Bari
Tel. +39 080 544 2045 - 2521
didattica.farmacia@uniba.it

