



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana

Corso di laurea magistrale  
a ciclo unico

**Farmacia**

# Corso di Laurea in Farmacia





# **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA**

**Percorso di studi a cavallo tra il settore scientifico e sanitario  
Fornisce le basi scientifiche e le competenze per diventare un**

**Esperto del farmaco  
e dei prodotti per la salute**

*(prodotti dietetici e nutrizionali, erboristici, integratori  
alimentari, cosmetici, biomedici)*

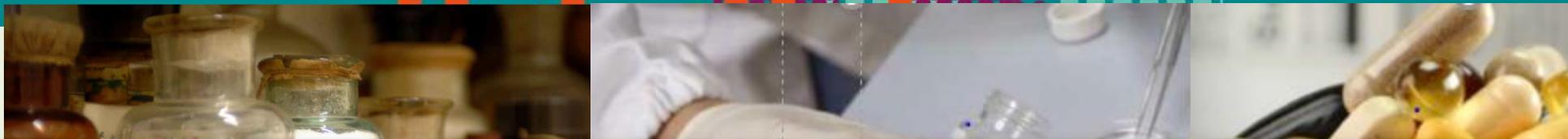


# **LAUREA ABILITANTE**

**dall'anno accademico 2023/2024**

**«L'esame finale per il conseguimento della  
Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia  
abilita all'esercizio della professione di  
farmacista»**





## **Sbocchi occupazionali**

La **farmacia** è il principale sbocco professionale  
ma il laureato è preparato per trovare  
occupazione anche **nell'industria farmaceutica,**  
**alimentare e cosmetica**



# **COSA FA UN FARMACISTA?**

**Il Farmacista non dispensa solo i farmaci ma contribuisce alla cura dei pazienti concorrendo al miglioramento della qualità delle cure**

**E' una figura di connessione fra paziente, medico e struttura della sanità pubblica. Si occupa della tutela della salute delle persone attraverso attività di informazione sui medicinali.**

**Pharmaceutical care: è il contributo del farmacista alla cura personalizzata di ogni individuo allo scopo di ottimizzare l'utilizzo dei farmaci e di migliorarne gli effetti sulla salute.**



**Il Farmacista e  
Pharmaceutical Care**



# ***COSA FA UN FARMACISTA?***

**E' anche un preparatore di  
medicinali**

***Farmaci galenici***



**medicinali preparati dal farmacista nel laboratorio di una farmacia  
seguendo le indicazioni presenti su una prescrizione medica  
destinata ad un paziente in particolare.**

**Ad es. medicinali in forma pediatrica o per malattie rare o per la terapia  
del dolore con dosaggi e associazioni non presenti in commercio.**

# **Farmacie con funzioni di consulenza e di servizio**

**Direttiva Europea 2013/55/CE**

- **prestazioni analitiche di prima istanza**  
(dosaggio colesterolo e profilo lipidico, glicemia e emoglobina glicata, etc)
- **servizi di secondo livello erogabili con dispositivi strumentali**  
(misurazione pressione, capacità polmonare, Holter pressorio, Holter cardiaco, etc)

**Per fornire al laureato le competenze professionali per svolgere  
le nuove mansioni**



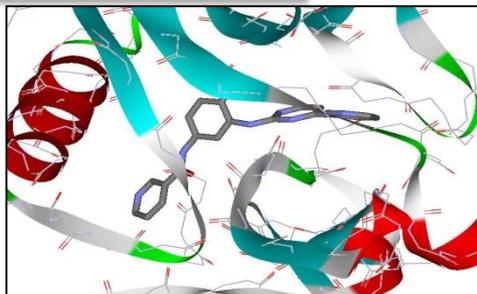
**Nuovo piano di studi dall'AA 2023/2024**

# Conoscenze fornite: il farmaco sotto ogni aspetto

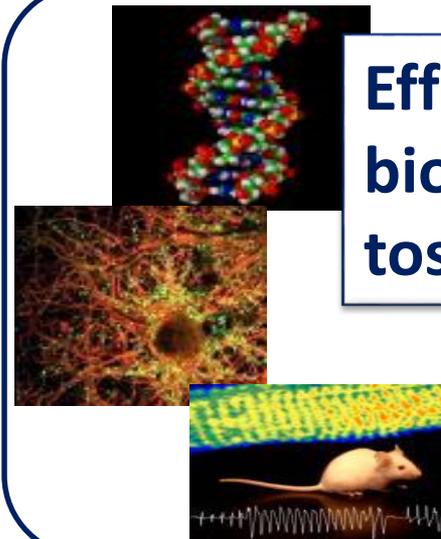
## Sintesi



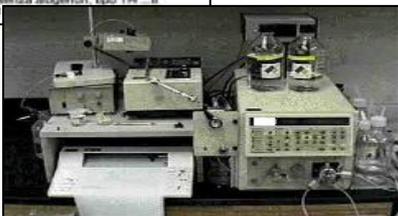
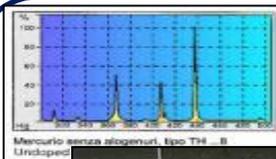
## Interazione molecolare



## Effetti biologici e tossicologici



## Analisi

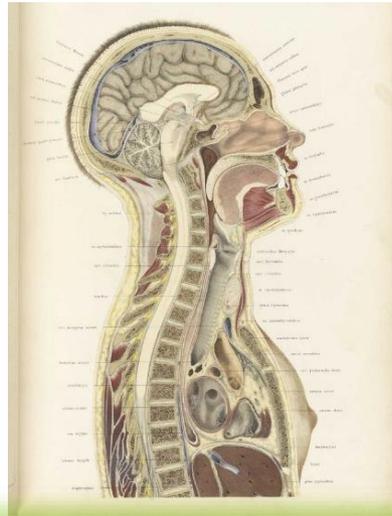


## Formulazione



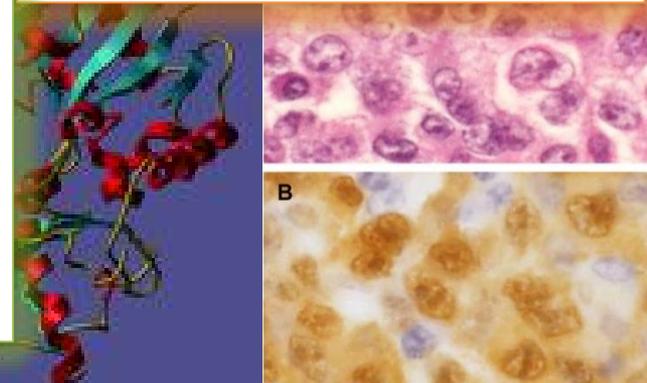
## ***I e II anno: Conoscenze di base***

**Fisica  
Informatica  
Statistica**



**Anatomia  
Biologia  
Microbiologia  
Igiene  
Fisiologia  
Patologia**

**Chimica generale  
Chimica inorganica  
Chimica organica  
Chimica analitica**



## **III-V anno: Discipline professionalizzanti**

**Chimica farmaceutica  
Analisi dei medicinali  
Farmacologia  
Farmacognosia  
Tossicologia  
Biochimica  
Farmacovigilanza  
Elementi di clinica medica  
Farmaci biotecnologici  
Alimenti e prodotti dietetici  
Tecnica farmaceutica  
Farmacoeconomia**



**PIANO DI STUDI**

<b>I anno</b>		<b>CFU</b>
<i>I semestre</i>		
Chimica generale e inorganica (modulo I)		9
Informatica e Statistica medica		6
Biologia animale e vegetale		9
<i>II semestre</i>		
Chimica generale e inorganica (modulo II)		3
Microbiologia		6
Fisica		6
Anatomia umana		9
Igiene		6
Inglese B2		3
<b>CFU TOTALI</b>		<b>57</b>
<b>II anno</b>		
<i>I semestre</i>		
Chimica analitica		6
Chimica organica		9
Fisiologia umana		9
Analisi dei medicinali I (modulo I)		6
<i>II semestre</i>		
Analisi dei medicinali I (modulo II)		6
Fisiologia della nutrizione		6
Biochimica generale e molecolare		9
<b>CFU TOTALI</b>		<b>51</b>
<b>III anno</b>		
<i>I semestre</i>		
Chimica Farmaceutica e tossicologica I		12
Biochimica applicata medica		6
Patologia generale e clinica e terminologia medica		9
Farmacologia generale		6

<b>III anno</b>		<b>CFU</b>
<i>II semestre</i>		
Farmacoterapia I		6
Farmacognosia		6
Normativa dei medicinali e Farmacoeconomia -Gestione della farmacia		9
Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche		<b>11</b>
<b>CFU TOTALI</b>		<b>65</b>
<b>IV anno</b>		
<i>I semestre</i>		
Chimica Farmaceutica e tossicologica II		9
Farmacologia e Farmacoterapia I		9
Chimica dei farmaci innovativi e biotecnologici		6
Tossicologia		6
<i>II semestre</i>		
Alimenti e prodotti dietetici		6
Farmacoterapia e elementi di clinica medica		6
Analisi dei medicinali II		<b>9</b>
Forme farmaceutiche innovative - Dispositivi medici e prodotti cosmetici		12
Farmacoterapia dei Farmaci biotecnologici		6
<b>CFU TOTALI</b>		<b>69</b>
<b>V anno</b>		
<i>I semestre</i>		
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia I		6
<b>Altre attività</b>		
Attività a scelta dello studente		8
Conoscenze per inserimento mondo lavoro		2
<b>Tirocinio Pratico Valutativo</b>		<b>30</b>
Tesi di laurea		12
<b>CFU TOTALI</b>		<b>58</b>
<b>TOTALI CORSO DI STUDIO</b>		<b>300</b>



Corso di laurea magistrale  
a ciclo unico

**Farmacia**

## Requisiti di ingresso

Diploma di scuola media superiore.

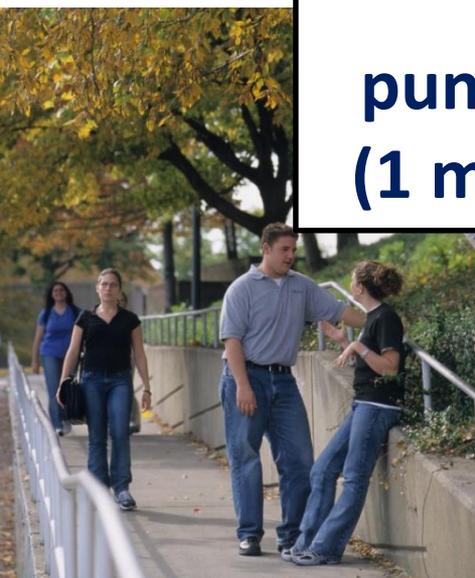
Numero programmato locale: **180 posti**



## Bando di selezione Graduatoria

punteggio ottenuto nel test TOLC-F  
(1 maggio 2023 - 6 settembre 2024)

Domanda ammissione entro  
6 settembre 2024



**Nessuno escluso negli ultimi anni!**

## **TOLC-F**

*Matematica 7 quesiti*

*Fisica 7 quesiti*

*Biologia 15 quesiti*

*Chimica 15 quesiti*

*Logica 6 quesiti*



**Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)  
con punteggio inferiore a 3 in Matematica**

### **Per assolvere OFA?**

**Seguire un corso online di recupero MOOC (CISIA) di Matematica di Base e sostenere un test TOLC-F per raggiungere un punteggio pari o superiore a 3 nella sezione di Matematica**

Corso di laurea magistrale  
a ciclo unico

**Farmacia**

## **Laurea magistrale a ciclo unico**

ha la durata di 5 anni

**con insegnamenti di tipo teorico e pratico  
(300 CFU: 30 esami, 5 laboratori a posto singolo)**

**La frequenza è  
obbligatoria**

**Il credito formativo universitario (CFU) misura  
il carico di lavoro richiesto allo studente**

1 CFU è pari a  $\approx$  **25 ore** di lavoro che comprendono il lavoro svolto come **studio personale** e come **frequenza** a lezioni teoriche (8 ore) o a esercitazioni e laboratori (12 ore)

**Il rapporto tra attività in aula e carico di lavoro  
individuale è quindi  $\approx$ 1:2 per lezioni teoriche e  
1:1 per esercitazioni e laboratori**



**Un alto numero di CFU per  
attività di laboratorio a  
posto singolo (≈ 30 CFU)**



**30 CFU sono dedicati al  
Tirocinio professionale  
obbligatorio svolto presso  
una farmacia aperta al  
pubblico o una farmacia  
ospedaliera**



## **8 CFU per Attività a scelta autonoma dello studente:**

- *Attività di approfondimento in varie discipline offerte dal CdL*
- *Altre opzioni scelte dallo studente, previa autorizzazione*





# ***Tutor Unifi***

**Attività di tutorato e sostegno agli studenti  
a disposizione degli studenti iscritti al  
Corso di Laurea**

**I Tutor sono studenti o dottorandi, che si pongono a disposizione dei colleghi dei primi anni per cercare di risolvere qualsiasi dubbio, fornire consigli utili, informazioni logistiche o aiutare nella preparazione degli esami.**

**E' possibile contattarli via e-mail  
(info sul sito del Corso di Laurea)**

**Any  
Questions?**

**Tutoring  
Team**

# *Aule*

**Centro Didattico Morgagni Viale Morgagni 40 e**

**Centro Polivalente CUBO Viale G. Pieraccini 6**

**Polo scientifico Sesto Fiorentino:**

**Padiglione P5: Via U. Schiff 6**

**Tendostruttura «Rosalind Franklin»: Via del Guado**

**I laboratori didattici si trovano in viale Morgagni 57**



***Centro didattico Morgagni***



***Centro Polivalente CUBO***



***Laboratori didattici  
(viale Morgagni 57)***



***Padiglione P5  
(Polo scientifico, Sesto Fiorentino)***

**Mobilità per studio all'estero per un  
periodo dai 3 ai 12 mesi**



**La mobilità degli studenti fra  
Università dei paesi dell'Unione  
Europea è sostenuta dal programma  
Erasmus  
(*European Region Action Scheme for  
the Mobility of University Students*)**

**Si possono sostenere esami o effettuare parte  
della tesi in una delle sedi europee con cui è  
attivo lo scambio**



# *Prova finale = PPV + Tesi di laurea*

***PPV***

**Prova Pratica Valutativa sulle  
competenze acquisite con il tirocinio**

**Tesi di laurea compilativa  
di tipo bibliografico**

***Tesi di laurea***

**Tesi di laurea sperimentale:  
almeno sei mesi a tempo pieno  
in un laboratorio di ricerca**





## *Dopo la laurea ?*

### **ULTERIORE FORMAZIONE:**

- **Dottorato di ricerca**
- **Assegni di ricerca**
- **Master I e II livello**
- **Scuole di specializzazione**  
(Farmacia ospedaliera, Farmacologia, Patologia clinica e Biochimica clinica)



# *Laureato in Farmacia*

## *Settori*

**Farmaceutico**

**Nutrizionale**

**Dietetico**

**Cosmetico**

**Articoli sanitari**

**Diagnostico**

**Dispositivi medici**



# ***Sbocchi professionali***

**Farmacie territoriali e ospedaliere**

**ASL, Servizio farmaceutico**

**Industria farmaceutica, alimentare,  
cosmetica e erboristica**

**Laboratori di analisi chimico-tossicologica,  
ambientale e alimentare**

**Laboratori di controllo di qualità**

**Centri di ricerca pubblici e privati**

**Informatore scientifico**

**Insegnamento scuole secondarie**

# ***Farmacia italiana 2021/2022***

## ***Federfarma***

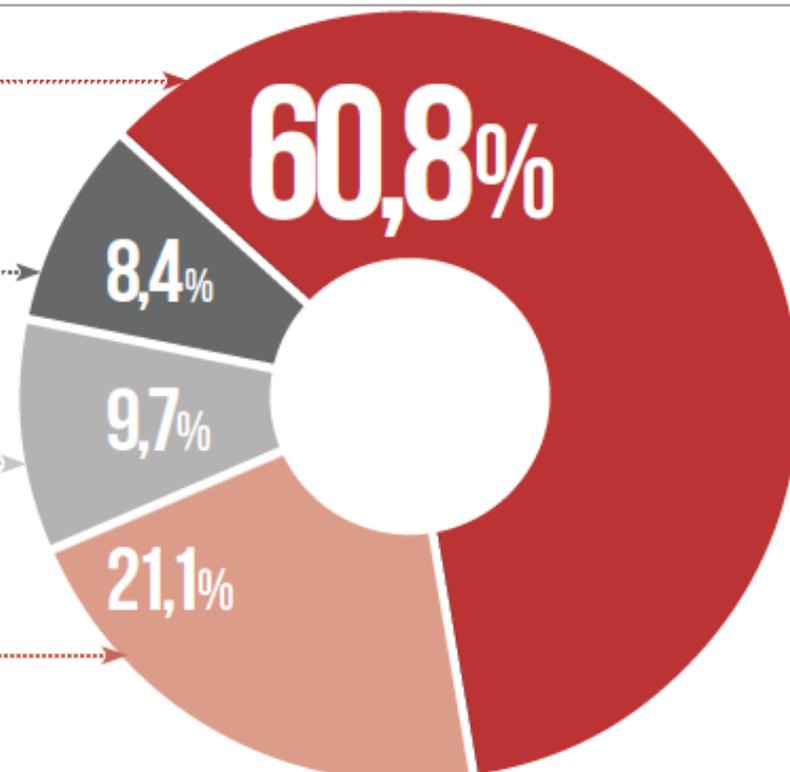
### LAUREATI IN FARMACIA OCCUPATI NEI VARI AMBITI

**Farmacia**

**Altri settori  
(ricerca, consulenza, ecc)**

**Settore sanitario**

**Industria**



## Tasso di occupazione laureati Unifi

*Indagine AlmaLaurea 2023*

*([www.almalaurea.it](http://www.almalaurea.it))*

- **90%** laureati che lavorano a **1 anno** dalla laurea (84.7% a livello nazionale)
- **2-3 mesi** è la media di **tempo intercorso** tra la laurea e l'ottenimento del primo lavoro
- **84%** laureati che lavorano a **3 anni** dalla laurea (10% non lavora e non cerca)
- **90% efficacia** della laurea nell'attività lavorativa
- **Oltre l'80%** la **soddisfazione** dei laureati per il CdS



# **CONTATTI**

<http://www.sc-saluteumana.unifi.it>

<http://www.corsodilaureafarmacia.unifi.it>

**PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA**

[elisabetta.teodori@unifi.it](mailto:elisabetta.teodori@unifi.it)