



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

# Corso di laurea in Farmacia





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



## IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO in FARMACIA

fornisce le basi scientifiche e le competenze teoriche,  
pratiche e normative per diventare un

**Esperto del farmaco e dei prodotti per la salute**  
*(prodotti dietetici e nutrizionali, erboristici, cosmetici)*

**Numerosi sbocchi lavorativi**  
*farmacia, industria farmaceutica e alimentare etc.*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



# Che 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 la  
Pharmaceutical Care**





# Che 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.



## **Direttiva Europea 2013/55/CE: Nuove competenze e funzioni professionali**

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

- **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 2018/2019**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

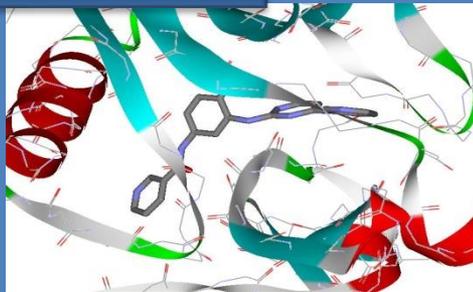
**Farmacia**

# Conoscenze fornite: il farmaco sotto ogni aspetto

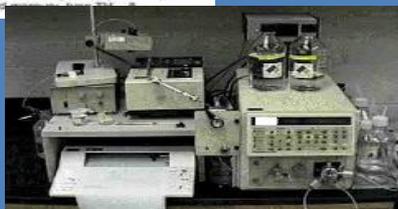
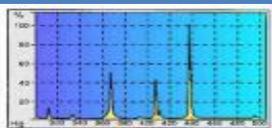
## Sintesi



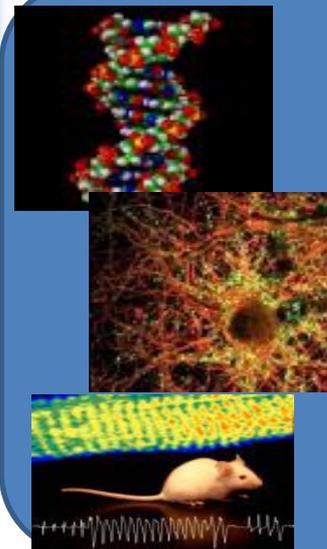
## Interazione molecolare



## Analisi



## Effetti biologici e tossicologici



## Formulazione





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

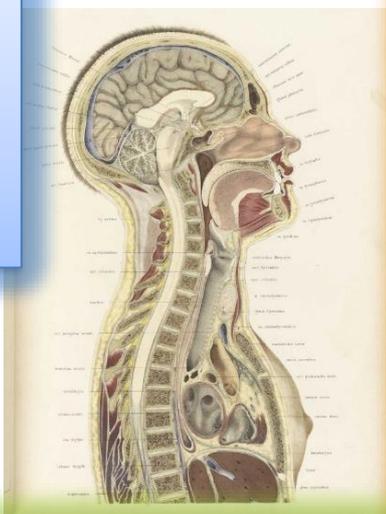
Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

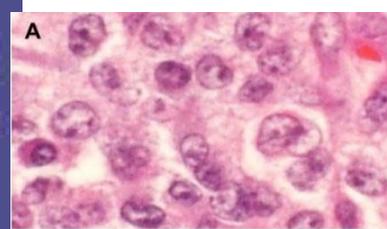
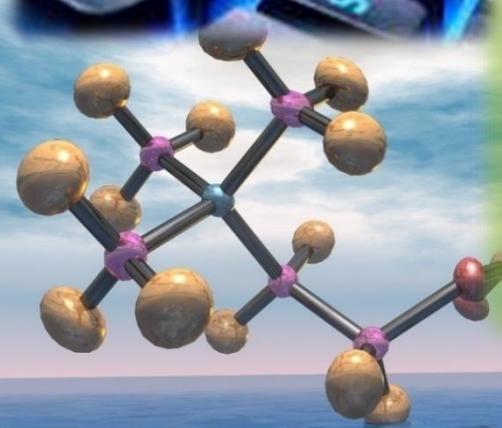
## ***I e II anno: Conoscenze di base***

**Fisica  
Informatica  
Statistica**



**Anatomia  
Biologia  
Microbiologia  
Igiene  
Fisiologia  
Patologia**

**Chimica generale  
Chimica organica  
Chimica analitica**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

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

**Chimica farmaceutica**

**Analisi dei medicinali**

**Farmacologia**

**Farmacognosia**

**Tossicologia**

**Biochimica**

**Tecnica farmaceutica**

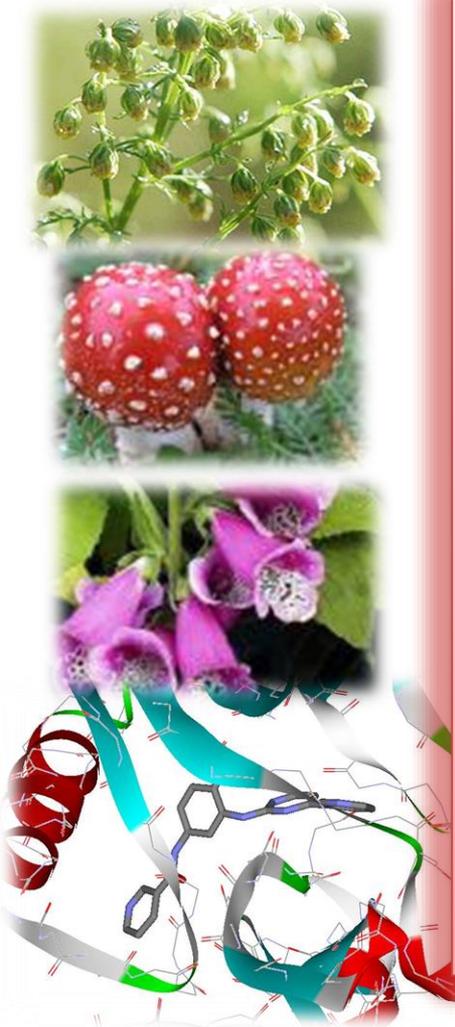
**Alimenti e prodotti dietetici**

**Farmaci biotecnologici**

**Farmacovigilanza**

**Farmacoeconomia**

**Elementi di clinica medica**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

## Requisiti di ingresso

Diploma di scuola media superiore.

Numero programmato locale: **180 posti**

**No Test di ammissione!**



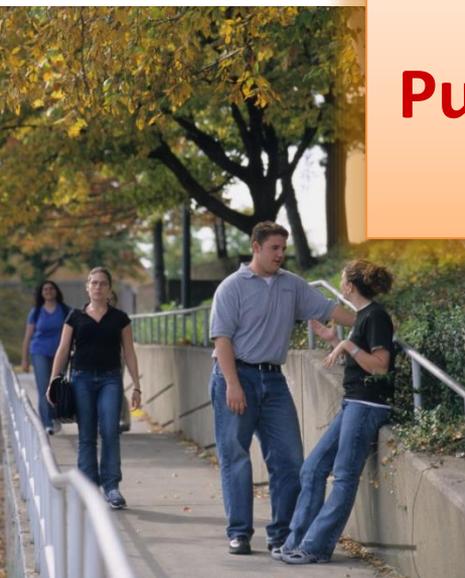
## Graduatoria:

**Punteggio basato su ordine di iscrizione e  
voto di maturità**

**Nessuno escluso negli ultimi anni!**

**Test di autovalutazione**

**Obblighi formativi aggiuntivi  
(OFA): matematica**





## Organizzazione

Il corso di studio (**laurea magistrale a ciclo unico**)  
ha la durata di 5 anni (**300 CFU**), con  
**insegnamenti di tipo teorico e pratico**  
(30 esami, 4 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  $\approx$ 1:3 per lezioni teoriche e  
1:2 per esercitazioni e laboratori**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

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



**30 CFU sono dedicati al  
Tirocinio Professionale in  
Farmacia obbligatorio per  
laurearsi e iscriversi**

**all'Albo dei Farmacisti e  
per esercitare la  
professione di farmacista**

**Dal 2022 Laurea Abilitante:  
valutazione del tirocinio prima della laurea  
No Esame di Stato!**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



9 CFU sono riservati ad  
**Attività a scelta autonoma dello  
studente:**

- *Attività offerte dal CdL*
- *Altre opzioni previa autorizzazione*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

# *Tutor Unifi*

Any  
Questions?

**Attività di tutorato e sostegno agli studenti a disposizione di tutti gli studenti iscritti all'Ateneo di Firenze**

**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  
(sito del Corso di Laurea)**

**Tutoring  
Team**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



## Aule

**Centro Didattico Morgagni Viale Morgagni 40 e  
Centro Polivalente CUBO Viale G. Pieraccini 6**

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

*Centro didattico Morgagni*



*Laboratori didattici*

*Centro Polivalente CUBO*





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



**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**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



**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  
abbiamo attivo lo scambio**



## *Dopo la laurea ?*

### **ULTERIORE FORMAZIONE:**

- **Dottorato di ricerca**
- **Assegni di ricerca**
- **Master**
- **Scuole di specializzazione**  
**(Farmacia ospedaliera, Farmacologia)**



# *Laureato in Farmacia*

## *Settori*

**Farmaceutico**

**Nutrizionale**

**Dietetico**

**Cosmetico**

**Articoli sanitari**

**Diagnostico**

**Dispositivi medici**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



# *Sbocchi professionali*

**Farmacie private 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**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**

## ***Farmacia italiana 2020/2021 Federfarma***

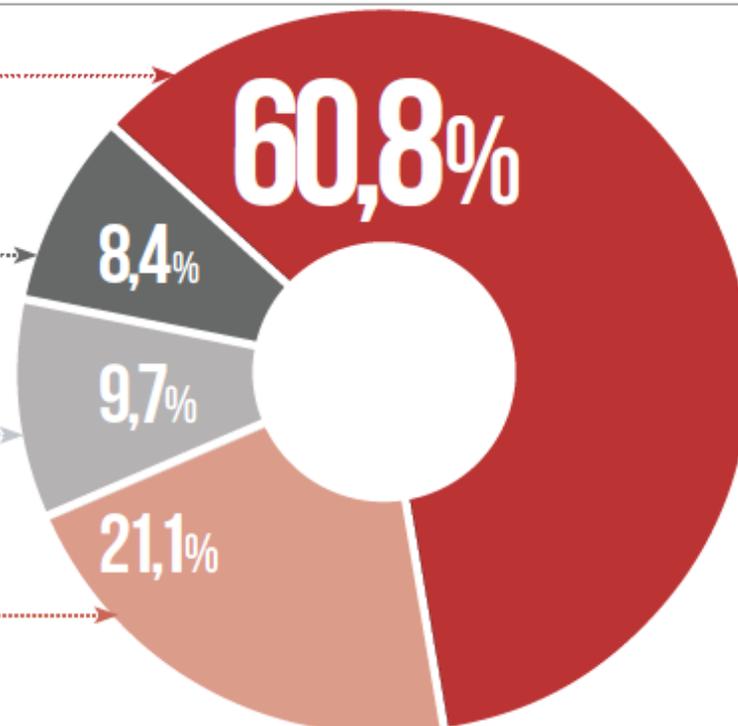
### LAUREATI IN FARMACIA OCCUPATI NEI VARI AMBITI

**Farmacia**

Altri settori  
(ricerca, consulenza, ecc)

Settore sanitario

**Industria**





## Tasso di occupazione laureati Unifi

*Indagine AlmaLaurea 2021*

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

- **83%** laureati che lavorano a **1 anno** dalla laurea (76% a livello nazionale)
- **3-4 mesi** è la media di **tempo intercorso** tra la laurea e l'ottenimento del primo lavoro
- **74%** laureati che lavorano a **3 anni** dalla laurea (18% non lavora e non cerca)
- **96% efficacia** della laurea nell'attività lavorativa



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

**Farmacia**



# 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)