



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



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

Percorso di studi a cavallo tra il settore scientifico e quello sanitario che 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, integratori alimentari, cosmetici, biomedici)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia

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»**



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**



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.**





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia



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 2023/2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

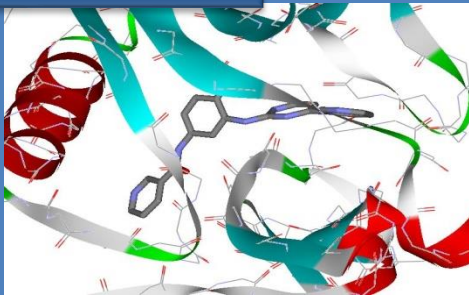
Farmacia

Conoscenze fornite: il farmaco sotto ogni aspetto

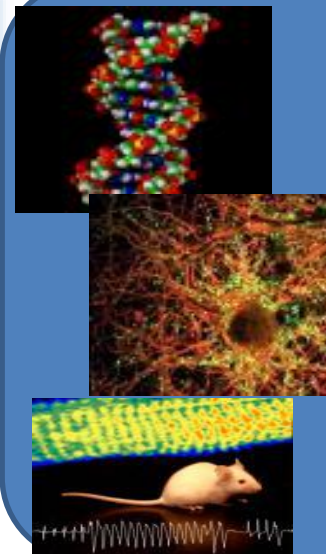
Sintesi



Interazione molecolare



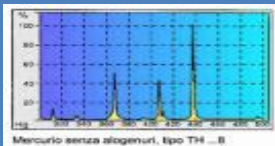
Effetti biologici e tossicologici



Formulazione



Analisi





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

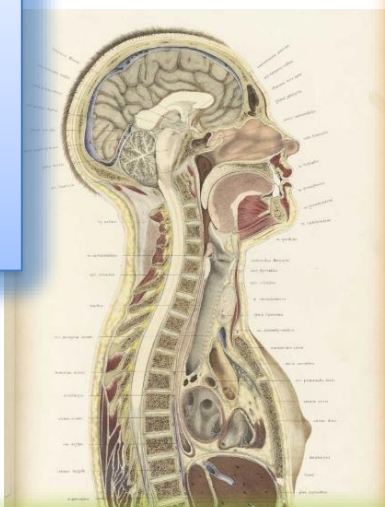
Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia

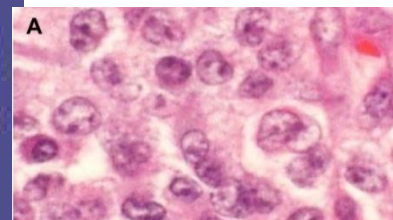
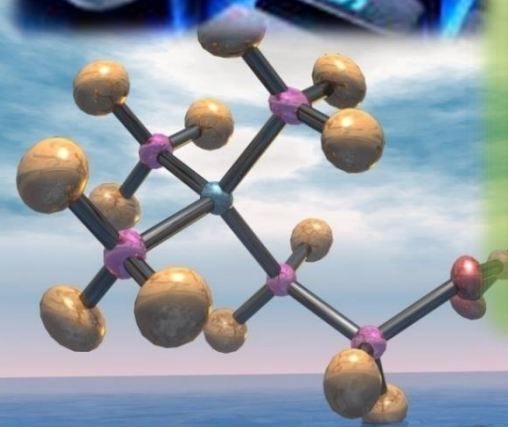
I e II anno: Conoscenze di base

**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

Farmacovigilanza

Elementi di clinica medica

Farmaci biotecnologici

Alimenti e prodotti dietetici

Tecnica farmaceutica

Farmacoeconomia



PIANO DI STUDI A.A. 2023-2024

I anno

CFU

<i>I semestre</i>	
Chimica generale e inorg. (modulo I)	9
Informatica e Statistica medica	6
Biologia animale e vegetale	9
<i>II semestre</i>	
Chimica generale e inorg. (modulo II)	3
Microbiologia	6
Fisica	6
Anatomia umana	9
Igiene	6
Inglese B2	3
CFU TOTALI	57

II anno

<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
Scienza dell'alimentazione	6
Biochimica generale e molecolare	9
CFU TOTALI	51

III anno

<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

III anno

CFU

<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	11
CFU TOTALI	65

IV anno

<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	9
Forme farmaceutiche innovative - Dispositivi medici e prodotti cosmetici	12
Farmacoterapia dei Farmaci biotecnologici	6
CFU TOTALI	69

V anno

<i>I semestre</i>	
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia I	6
Altre attività	
Attività a scelta dello studente	8
Conoscenze per inserimento mondo lavoro	2
Tirocinio Pratico Valutativo	30
Tesi di laurea	12
CFU TOTALI	58
TOTALI CORSO DI STUDIO	300



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**

Bando pubblicato a luglio

Nessuno escluso negli ultimi anni!





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia

DOPO IMMATRICOLAZIONE

Test di autovalutazione: TOLC-S

Solo per sezione matematica

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

20 quesiti di matematica di base

8 punteggio minimo per superare OFA

**Per assolvere OFA?
attività organizzate dalla Scuola SSU**





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

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, 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 $\approx$ **1:2** per lezioni teoriche e
1:1 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
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*





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico
Farmacia

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**



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

Aule di Scienze Farmaceutiche Via U. Schiff 6, Sesto Fiorentino

I laboratori didattici si trovano in viale Morgagni 57



Centro didattico Morgagni



Centro Polivalente CUBO



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



***Scienze Farmaceutiche
(Polo scientifico, Sesto Fiorentino)***



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 è
attivo lo scambio**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia

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)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia



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 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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di Scienze
della Salute Umana

corso di laurea magistrale a ciclo unico

Farmacia

Farmacia italiana 2021/2022 Federfarma

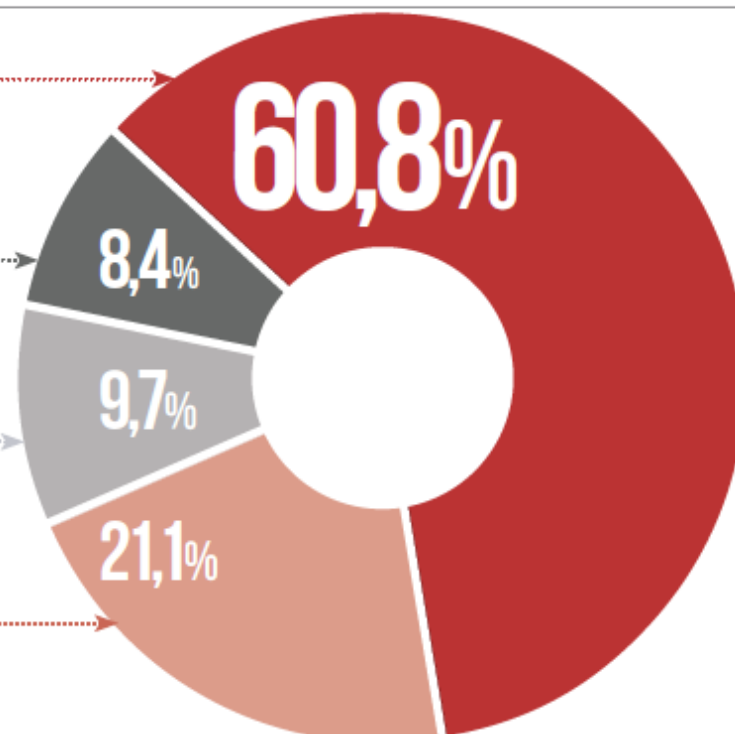
LAUREATI IN FARMACIA OCCUPATI NEI VARI AMBITI

Farmacia

Altri settori
(ricerca, consulenza, ecc)

Settore sanitario

Industria





Tasso di occupazione laureati Unifi

Indagine AlmaLaurea 2022

(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
- **Oltre l'80%** la **soddisfazione** dei laureati per il CdS



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