



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Scienze della
Salute Umana**

Corso di laurea magistrale
a ciclo unico

Farmacia

Corso di Laurea in Farmacia



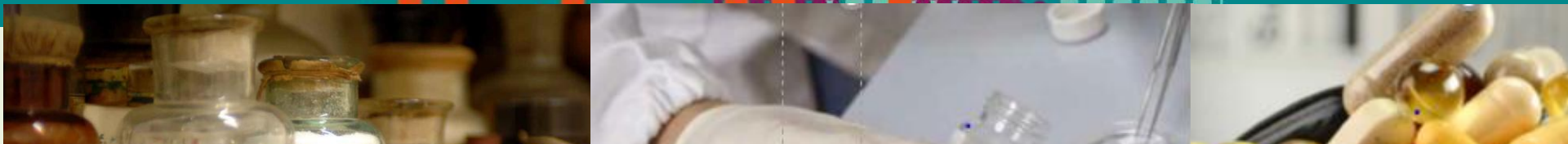


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

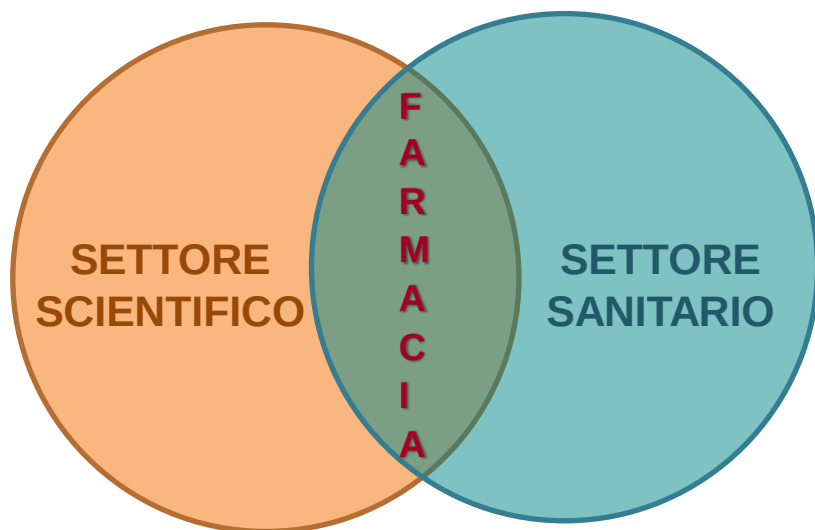
Corso di laurea magistrale
a ciclo unico

Farmacia



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA

Percorso di studi a cavallo tra il settore scientifico e sanitario



**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»**

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: 29 esami, 5 corsi con esercitazioni di
laboratorio a posto singolo)**

**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**

**La frequenza è
obbligatoria**

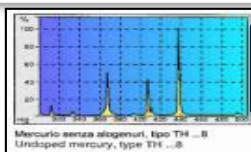


Corso di laurea magistrale
a ciclo unico

Farmacia

Esperto del farmaco e dei prodotti per la salute

Conoscenze fornite



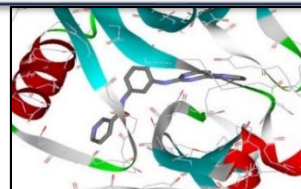
Analisi



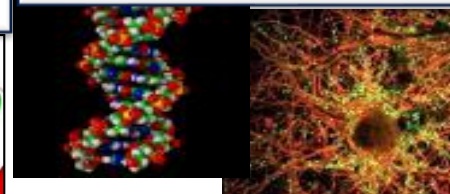
Sintesi



**Interazione
molecolare**



**Effetti biologici e
tossicologici**



Formulazione



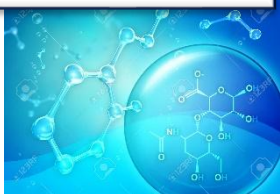
**Alimenti e
prodotti dietetici**



**Farmaci
biotecnologici**



Biochimica



Farmacognosia

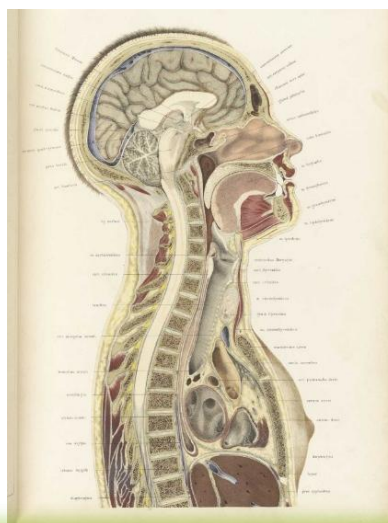


Farmacovigilanza



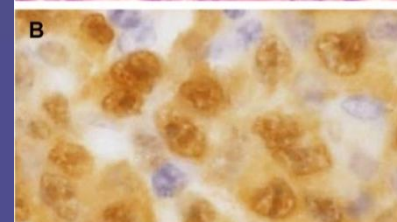
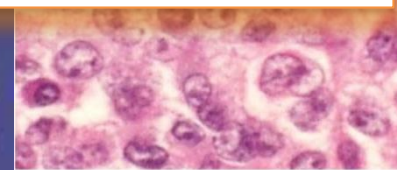
I e II anno: Conoscenze di base

**Fisica
Informatica
Statistica**



**Anatomia
Biologia
Microbiologia
Igiene
Fisiologia
Patologia**

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



Corso di laurea magistrale
a ciclo unico

Farmacia

III-V anno: Discipline professionalizzanti

Chimica farmaceutica

Analisi dei medicinali

Farmacologia

Farmacognosia

Tossicologia

Biochimica

Tecnica farmaceutica

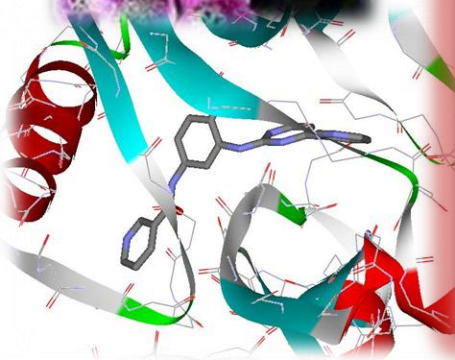
Alimenti e prodotti dietetici

Farmaci biotecnologici

Farmacovigilanza

Farmacoeconomia

Elementi di clinica medica





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
(maggio 2025- settembre 2026)**



**Domanda ammissione:
Bando uscirà nei prossimi mesi
Controllare sito del CdS!!**

Nessuno escluso negli ultimi anni!

TOLC-F

Matematica 7 quesiti (12 minuti)

Fisica 7 quesiti (12 minuti)

Biologia 15 quesiti (20 minuti)

Chimica 15 quesiti (20 minuti)

Logica 6 quesiti (8 minuti)

Inglese 30 quesiti (15 minuti) *Non valutato*

Per ogni quesito è assegnato:

- **1 punto per ogni risposta esatta;**
- **- 0,25 punti per ogni risposta errata;**
- **0 punti per ogni risposta omessa.**

**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 nella sezione di Matematica pari o superiore a **3 punti**

Esonero:

- 2 CFU nei settori scientifico-disciplinari da MAT/01 a MAT/09
- TOLC-B, TOLC-I, TOLC-S, TOLC-F (anni 2025 o 2026) con punteggio nella sezione di Matematica di almeno 3 punti

Mancato assolvimento:

Impossibilità di prenotarsi e sostenere gli esami di Fisica e Chimica Generale e Inorganica



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**

PIANO DI STUDI

I anno	CFU
<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
CFU TOTALI	57

II anno	CFU
<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
CFU TOTALI	51

**PIANO DI STUDI****III anno****CFU***I semestre*

Chimica Farmaceutica e tossicologica I 12

Biochimica applicata medica 6

Patologia generale e clinica e terminologia medica 9

Farmacologia generale 6

II semestre

Farmacoterapia I 6

Farmacognosia 6

Normativa dei medicinali e 9

Farmacoeconomia -Gestione della farmacia

Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche 11

CFU TOTALI 65

IV anno**CFU***I semestre*

Chimica Farmaceutica e tossicologica II 9

Farmacologia e Farmacoterapia I 9

Chimica dei farmaci innovativi e biotecnologici 6

Tossicologia 6

IV anno**CFU***II semestre*

Alimenti e prodotti dietetici 6

Farmacoterapia e elementi di clinica medica 6

Analisi dei medicinali II 9

Forme farmaceutiche innovative - 12

Dispositivi medici e prodotti cosmetici

Farmacoterapia dei Farmaci 6

biotecnologici

CFU TOTALI 69

V anno*I semestre*

Farmacovigilanza e 6

Farmacoepidemiologia

Altre attività

Attività a scelta dello studente 9

Conoscenze per inserimento mondo lavoro 1

Tirocinio Pratico Valutativo 30

Tesi di laurea 12

CFU TOTALI 58

TOTALI CORSO DI STUDIO 300

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 o una farmacia
estera**



9 CFU per Attività a scelta autonoma dello studente:

- *Attività di approfondimento in varie discipline offerte dal Corso di laurea*
- *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 degli ultimi anni 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**



Corso di laurea magistrale
a ciclo unico

Farmacia

Aule

Centro Didattico Morgagni Viale Morgagni 40

Polo scientifico Sesto Fiorentino:

Padiglione P5: Via U. Schiff 6

Tendostruttura «Rosalind Franklin»: Via del Guado

**Laboratori didattici:
viale Morgagni 57**



Centro didattico Morgagni



Laboratori didattici

Polo scientifico Sesto Fiorentino:



Padiglione P5



Tendostruttura «Rosalind Franklin»

Mobilità per studio all'estero per un periodo dai 2 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, effettuare parte
della tesi o parte del tirocinio in una delle sedi
europee con cui è attivo lo scambio**



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

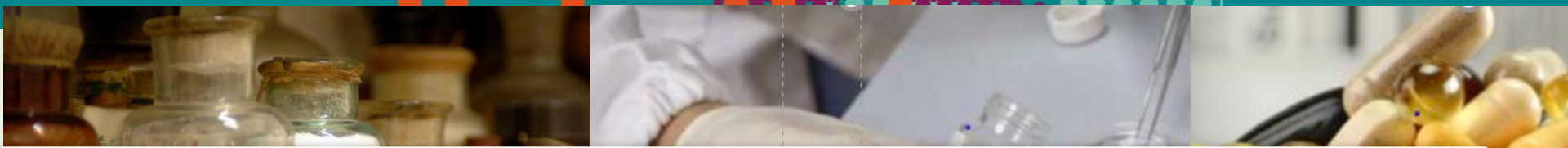
**Tesi di laurea sperimentale:
almeno sei mesi a tempo pieno
in un laboratorio di ricerca**



Dopo la laurea ?

ULTERIORE FORMAZIONE:

- **Dottorato di ricerca**
- **Borse o contratti di ricerca**
- **Master I e II livello**
- **Scuole di specializzazione**
(Farmacia ospedaliera, Farmacologia e tossicologia clinica, Patologia clinica e biochimica clinica)



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 allo scopo di ottimizzare l'utilizzo dei farmaci e di migliorarne gli effetti sulla salute (Pharmaceutical care)



**Il Farmacista e
Pharmaceutical Care**



Il Farmacista è un professionista dell'area sanitaria che concorre al miglioramento della qualità delle cure del paziente.

Dispensa
Medicinali

Professione

Consiglia il
paziente

Dà informazioni sui medicinali

Interviene sulla spesa della sanità
pubblica



Prepara farmaci
galenici

Effettua analisi (test rapidi:
glicemia, colesterolo; esami
strumentali: ECG, Holter
pressorio e cardiaco; test per
intolleranze)

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.**



Sbocchi occupazionali

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

Tasso di occupazione laureati Unifi

Indagine AlmaLaurea 2025

(www.almalaurea.it)

- **96%** laureati che lavorano a **1 anno** dalla laurea
- **1.6 mesi** è la media di **tempo intercorso** tra la laurea e l'ottenimento del primo lavoro
- **95%** laureati che lavorano a **3 anni** dalla laurea
- **96% efficacia** della laurea nell'attività lavorativa
- **8/10 la soddisfazione** dei laureati per il CdS



CONTATTI

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

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

PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA

mc.bergonzi@unifi.it

