

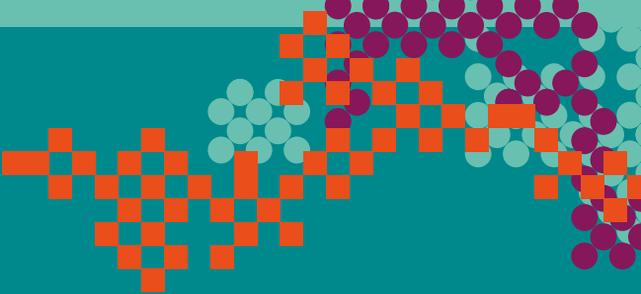


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Scuola di
Scienze della
Salute Umana

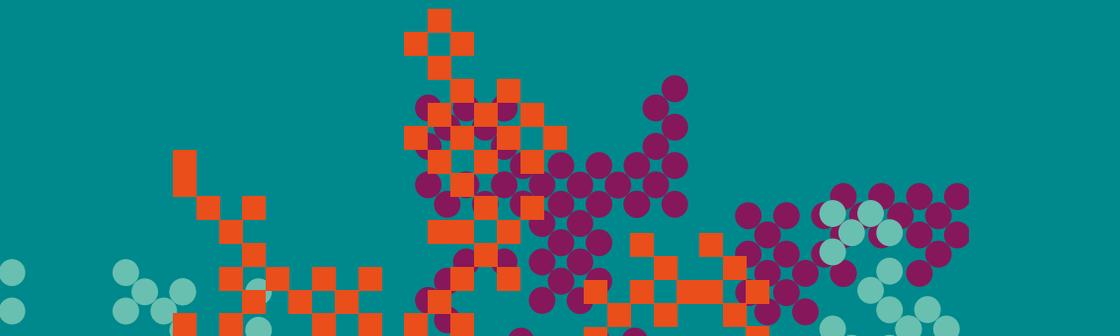
laurea magistrale
a ciclo unico

farmacia



Il corso di Laurea Magistrale in Farmacia ha lo scopo di fornire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessaria all'esercizio della professione di farmacista. Il laureato trova collocazione elettiva in Farmacia, ma anche le industrie farmaceutica, alimentare e cosmetica possono rappresentare possibili sbocchi occupazionali. Il farmacista è un esperto del farmaco e dei prodotti per la salute e svolge un ruolo importante di connessione tra paziente, medico e strutture della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio dei farmaci sul territorio e fornendo indicazioni sul loro corretto utilizzo. Il farmacista contribuisce con le sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari al raggiungimento degli obiettivi che il Servizio Sanitario Nazionale si pone nel rispondere alle esigenze in campo sanitario.

Dall'anno accademico 2018/19 è stato istituito un nuovo ordinamento (legge 69/2009) che riserva alle farmacie, sia pubbliche che private, nuovi compiti e nuove funzioni assistenziali. Il nuovo corso di studi, pur mantenendo gli obiettivi formativi degli ordinamenti precedenti, prevede una rimodulazione delle attività formative permettendo l'introduzione di nuovi insegnamenti professionalizzanti.



requisiti di accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea (CdL) occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo. Farmacia è un CdL a **numero programmato locale**. Per iscriversi a Farmacia lo studente deve superare una **prova di ammissione** che si svolge di norma all'inizio di settembre, secondo le modalità pubblicate sul sito della Scuola e di Ateneo. Viene richiesta una preparazione di base nelle materie di ambito chimico, biologico, matematico e fisico; preparazione che viene verificata attraverso il test di ammissione. Le eventuali carenze sono individuate e comunicate agli studenti attraverso la pubblicazione online degli esiti del test, in cui, accanto al punteggio totale, sono riportati i risultati ottenuti nelle singole sezioni della prova.

Per l'ammissione al CdL è consigliabile altresì che lo studente possieda una conoscenza di base di **informatica** e di lingua Inglese **livello B1**. Sulla base delle risorse strutturali, strumentali e di personale disponibili per il funzionamento del corso, l'Ateneo valuta annualmente la necessità di fissare un numero programmato locale che attualmente è:

- **180** posti riservati ai cittadini comunitari e non comunitari in possesso di diploma di scuola secondaria superiore conseguito in Italia o all'estero;
- **3** posti riservati ai cittadini non comunitari residenti all'estero;
- **3** posti riservati ai cittadini cinesi inseriti nel Progetto Marco Polo.

obiettivi

Lo **studente** raggiunge una solida preparazione scientifica multidisciplinare attraverso lo studio della biologia, dell'anatomia, della farmacologia, della chimica e della tecnologia farmaceutica necessarie per comprendere gli effetti del farmaco e dei prodotti della salute. Accanto allo studio delle discipline teoriche acquisisce esperienza nelle tecniche di laboratorio con esercitazioni di tipo chimico-analitico e tecnologico-farmaceutico a posto singolo.

La preparazione **multidisciplinare**, orientata al mondo del farmaco, gli permette di operare in ambito sanitario avendo un ruolo attivo nella tutela della salute dell'uomo.

Il CdL prevede un unico percorso della durata di **cinque anni**. Le attività didattiche sono costituite da lezioni frontali, esercitazioni guidate di laboratorio o attività assistite equivalenti. Il **biennio** propedeutico è volto alla preparazione di base in materie scientifiche come, la chimica, la biologia e la fisica. Il **triennio** professionalizzante interessa materie di indirizzo quali la chimica farmaceutica, la tecnologia farmaceutica, la chimica degli alimenti e la farmacologia.

Ai sensi della Direttiva 85/432/CEE, la frequenza è **obbligatoria**. In particolare, per le attività formative che prevedono esercitazioni pratiche di laboratorio a posto singolo, la frequenza minima richiesta è del **90%**. Il tirocinio per la professione di Farmacista e la tesi di laurea sono svolti al quinto anno.

Per conseguire la laurea lo studente dovrà acquisire **300 crediti** complessivi, distribuiti in numero variabile per ciascun anno di corso in funzione della programmazione didattica attuata dal CdL. A ogni credito formativo universitario è associato un impegno medio di **25** ore da parte dello studente, suddivise fra didattica frontale e studio autonomo. La prova finale consiste in una prova pratica valutativa (PPV), che verifica le competenze professionali acquisite con il tirocinio, e lo svolgimento e discussione di una tesi originale che può essere compilativa o sperimentale.

Opportunità professionali

Il **laureato** in Farmacia può operare nei settori farmaceutico, dietetico, nutrizionale, diagnostico, cosmetico, degli articoli sanitari e dispositivi medici, svolgendo le seguenti attività professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali nell'industria;
- controllo dei medicinali in un laboratorio pubblico o privato di controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso, nelle farmacie aperte al pubblico, nelle farmacie ospedaliere pubbliche e private;
- diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali, dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici;
- formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualità e stabilità e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici;
- produzione e controllo di dispositivi medici e presidi medico-chirurgici.
- analisi e controllo di qualità di prodotti destinati all'alimentazione, produzione e controllo di

dispositivi medici e presidi medico-chirurgici;

- farmacovigilanza e controllo degli effetti avversi dei farmaci e dei prodotti della salute.

Il **profilo professionale** di farmacista è quello di un operatore dell'area sanitaria che contribuisce al raggiungimento degli obiettivi definiti dal servizio sanitario nazionale.

Il laureato in Farmacia ha accesso alla iscrizione, previa abilitazione, all'**Ordine dei Farmacisti** e all'**Ordine dei Chimici**.

- Il laureato è preparato per trovare occupazione in Farmacia, ma anche in **settori affini**:
- Farmacie private o ospedaliere, ASL, magazzini di distribuzione;
- Laboratori di analisi e di controllo di qualità pubblici e privati;
- Esercizi commerciali di cui all'articolo 5 della legge 248/06;
- Centri di ricerca pubblici e privati;
- Industria farmaceutica, alimentare, cosmetica ed erboristica;
- Altri Enti pubblici e privati.

Inoltre i laureati possono partecipare alle prove d'accesso ai percorsi di formazione del personale docente per le scuole secondarie di primo e secondo grado.

tirocinio e stage

A partire dal quarto anno è previsto un tirocinio pratico-valutativo (TPV) di 6 mesi, con l'acquisizione di 30 crediti (1 CFU corrisponde a 30 ore), presso una farmacia aperta al pubblico o presso una farmacia ospedaliera, sotto la sorveglianza del Servizio Farmaceutico.

Prima di accedere al tirocinio lo studente deve aver superato i seguenti esami:

- Chimica farmaceutica e Tossicologica I;
- Farmacologia generale- Farmacoterapia I;
- Tecnologia farmaceutica e Laboratorio di preparazioni galeniche;
- Normativa dei medicinali e Farmacoeconomia - Gestione della farmacia.

Il **tirocinio** ha lo scopo di integrare la formazione universitaria dello studente con l'applicazione pratica delle conoscenze necessarie ad un corretto esercizio professionale.



formazione dopo la laurea

La **Laurea** in Farmacia consente di accedere all'alta formazione universitaria per la quale vengono proposti numerosi percorsi formativi professionalizzanti che consentono di acquisire competenze sempre più approfondite e garantiscono un continuo aggiornamento sulle nuove tecnologie e metodologie.

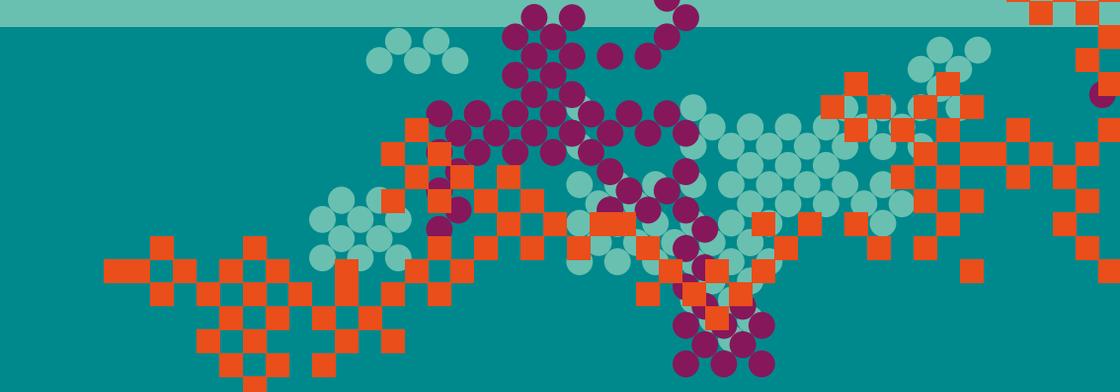
La **Scuola di Specializzazione** fa parte della formazione post-laurea, che fornisce conoscenze e abilità per svolgere particolari attività professionali. Al termine del percorso formativo viene rilasciato il Diploma di Specializzazione nel settore prescelto.

- Scuola di Specializzazione in **Farmacia Ospedaliera**;
- Scuola di Specializzazione in **Farmacologia e tossicologia clinica**;
- Scuola di Specializzazione in **Patologia clinica e biochimica clinica**.

Il **Dottorato di Ricerca** rappresenta il massimo grado di istruzione previsto nell'ordinamento accademico. I Corsi di Dottorato sono finalizzati a promuovere il progresso scientifico e tecnologico, nonché una formazione di alto livello e in una proiezione internazionale. Il percorso consiste in un **triennio** dedicato alla ricerca ed alla elaborazione della Tesi di Dottorato e si conclude con la discussione pubblica della dissertazione.

- Dottorato in **Area del farmaco e trattamenti innovativi**;
- Dottorato **Toscano di Neuroscienze**;
- Dottorato in **Scienze Biomediche**.

I **Master Universitari** (I e II livello) hanno natura professionalizzante e consentono di ottenere un titolo di studio avente valore legale. Comprendono corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione che permettono di sperimentare contesti e percorsi professionali diversi.



sedi e contatti

Centro Didattico Morgagni,

Viale Morgagni, 40-44 | Firenze

Ex Dipartimento di Scienze Farmaceutiche,

Via U. Schiff, 6 | Sesto Fiorentino (FI)

Laboratori Didattici Area del Farmaco,

Viale Morgagni, 57 | Sesto Fiorentino (FI)

Segreteria didattica

farmacia@unifi.it

Segreteria studenti

Viale Morgagni, 40-44 | Firenze

informa.studenti@unifi.it

sito

www.corsodilaureafarmacia.unifi.it

