

Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche

Farmacia

www.difar.unige.it

Laurea Magistrale a ciclo unico (5 anni)

- ▶ **Chimica e tecnologia farmaceutiche** - classe LM-13. - pag 5
- ▶ **Farmacia** - classe LM-13. - pag 7

Contatti - Settore Servizi agli studenti (gestione carriere e servizi di segreteria)

Via L.B. Alberti, 4 - Genova

tel. 010 35338190

email: studenti.medfar@unige.it

Referenti per gli studenti

▶ **Orientamento**

prof. Michele Tonelli

tel. 010 3538378

email: michele.tonelli@unige.it

▶ **Studenti con disabilità e studenti con DSA**

prof. Luca Raiteri

tel. 010 3352093

email: luca.raiteri@unige.it

Verifica della preparazione iniziale – TE.L.E.MA.CO.

La preparazione iniziale dello studente è accertata attraverso la verifica TE.L.E.MA.CO (TEst di Logica E MAtematica e COmprensione verbale). TE.L.E.MA.CO è un test di autovalutazione che permette di acquisire consapevolezza del proprio livello di preparazione, e delle aree che richiedono un miglioramento, per affrontare con successo il primo anno di studi.

La prova valuta le seguenti competenze di base:

- comprensione di testi in lingua italiana (literacy)
- ragionamento logico (numeracy)
- analisi avanzata di diverse tipologie testuali

La prova viene svolta secondo le modalità definite a livello di Ateneo e pubblicate annualmente nell'Avviso per la verifica delle conoscenze iniziali per i corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico ad accesso libero.

Per saperne di più e per conoscere le date in cui si svolgeranno le prove: unige.it/studenti/telemaco

Crediti Formativi Universitari (CFU), lauree e lauree magistrali

Nelle università italiane i Crediti Formativi Universitari sono gli indicatori con i quali si misura il carico di lavoro (es. lezioni frontali, seminari, laboratori, studio individuale) richiesto agli studenti per preparare l'esame.

Un credito corrisponde a 25 ore di lavoro dello studente, maggiore è il numero di CFU, maggiore è l'impegno richiesto. I Crediti Formativi Universitari si acquisiscono al superamento dell'esame indipendentemente dal voto ottenuto che varia da un minimo di 18/30 ad un massimo di 30 e lode.

Per conseguire la Laurea Magistrale a ciclo unico (LMCU) lo studente deve acquisire 300 CFU, di norma 60 CFU per anno, pari a 5 anni di studio.

Per ulteriori informazioni consultare il sito corsi.unige.it

Classi di Laurea

Tutti i corsi di laurea, di laurea magistrale e di laurea magistrale a ciclo unico sono raggruppati all'interno di classi indicate con lettere e numeri (es. Farmacia appartiene alla classe LM-13.); i corsi contraddistinti dalla stessa classe hanno gli stessi obiettivi formativi qualificanti e le stesse attività formative indispensabili per conseguire il titolo di studio. In base all'autonomia degli Atenei i corsi appartenenti ad una stessa classe di laurea possono avere denominazioni diverse pur conservando lo stesso valore legale (ad es. per partecipare ad un concorso pubblico o per accedere ad un Ordine professionale).

Assessment test di lingua inglese

Chi si immatricola a uno dei corsi di laurea di UniGe dovrà svolgere un test di lingua inglese per la verifica del possesso del livello B1.

Per maggiori informazioni ed eventuali eccezioni: clat.unige.it/20232024

Altre attività formative

L'ambito delle "altre attività formative" comprende le conoscenze informatiche e i seminari.

Propedeuticità

Le propedeuticità prevedono che alcuni corsi richiedano la conoscenza di argomenti svolti in corsi precedenti, pertanto alcuni esami devono essere sostenuti necessariamente prima di altri come indicato in dettaglio nel Regolamento didattico.

Studenti con disabilità e studenti con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA)

L'Università di Genova fornisce supporto agli studenti con disabilità e con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA) attraverso un insieme di servizi e attività dedicati e personalizzati.

Per saperne di più: Settore servizi per l'inclusione degli studenti con disabilità e con DSA

Piazza della Nunziata, 6 - 3° piano - Genova

tel. 010 20951530 - 010 20951966

email: disabili@unige.it - dsa@unige.it

unige.it/disabilita-dsa

Orientamento al lavoro placement

I laureandi o neolaureati possono rivolgersi all'Ufficio Orientamento al lavoro e placement per usufruire di diversi servizi tra cui ad esempio il controllo del Curriculum Vitae (CV-CHECK), eventi di incontro con aziende quali Career day.

Per saperne di più:

Piazza della Nunziata, 6 (3° piano) - Genova - unige.it/lavoro/

Settore Orientamento al lavoro e placement

tel. 010 209 9675 - sportellolavoro@unige.it

Settore Tirocini

tel. 010 209 51846 - settoretirocini@unige.it

Accedere alle professioni

Le lauree magistrali a ciclo unico in Chimica e tecnologia farmaceutiche e in Farmacia sono **entrambe titoli riconosciuti anche dall'UE** per accedere alla professione di Farmacista: il corso comprende un tirocinio pratico valutativo di sei mesi.

La laurea abilita direttamente alla professione di Farmacista.

per saperne di più consultare le seguenti...

Pubblicazioni utili

Le pubblicazioni sotto indicate sono disponibili su unige.it/orientamento/guidestudenti e anche in distribuzione gratuita tutto l'anno presso lo Sportello Orientamento in Piazza della Nunziata, 6 - 3° piano - Genova.

▶ **Guida dello studente**

Con tutte le informazioni utili per orientarsi nel mondo universitario e conoscere i servizi offerti allo studente (scadenze, tasse, offerta formativa, alloggi, borse di studio, attività sportive, indirizzi e numeri telefonici, ecc.).

▶ **Manifesto degli studi** (solo online)

Con informazioni specifiche, piani di studio dettagliati, informazioni sui singoli insegnamenti di ogni corso di studio.

▶ **Regolamento didattico del corso** (solo online)

Per informazioni sulle modalità di verifica della preparazione iniziale e altre norme:

corsi.unige.it (footer della pagina relativa al corso)

unige.it/studenti/telemaco

NOTA BENE: Questa è una guida breve con l'obiettivo di fornire una panoramica orientativa sui corsi di studio. Per informazioni dettagliate e aggiornate su insegnamenti, lezioni ed esami, sedute di laurea, docenti, recapiti delle strutture didattiche, scadenze e su ogni altra informazione utile, visita corsi.unige.it

Per saperne di più: unige.it/unige-orienta
email: orientamento@unige.it



Laurea Magistrale a ciclo unico in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

5 anni

corsi.unige.it/11674

Obiettivi formativi

In analogia ai processi formativi di altri paesi europei, il corso in Chimica e tecnologia farmaceutiche è indirizzato alla formazione di una figura professionale che ha come ambito occupazionale il settore industriale farmaceutico: partendo dalla progettazione strutturale, fino alla produzione ed al controllo del farmaco secondo le norme codificate nelle farmacopee.

Il corso prepara alle professioni di: Chimici, Chimici ricercatori, Chimici informatori e divulgatori, Farmacisti e professioni assimilate, Ricercatori e Tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche, Tecnici di controllo della qualità industriale.

Il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte nell'Unione Europea nel campo del farmaco al fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito internazionale.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

- ▶ Industria farmaceutica
- ▶ Industria chimica
- ▶ Industria alimentare
- ▶ Industria dei prodotti cosmetici
- ▶ Attività di ricerca in laboratori pubblici e privati nei settori farmaceutico, biomedico, alimentare e cosmetico
- ▶ Attività di sviluppo e informazione in aziende biomedicali
- ▶ Attività in enti di consulenza, brevettazione e regolatori (AIFA, EMEA)
- ▶ Attività nei settori industriali che sviluppano dispositivi medici e diagnostici, presidi-medico chirurgici, fitosanitari e antiparassitari
- ▶ Laboratori per controlli di qualità di prodotti chimici/alimenti
- ▶ Ruolo scientifico nelle forze armate e forze dell'ordine
- ▶ Enti pubblici o privati per la sicurezza ambientale
- ▶ Ruoli istituzionali (Regione, AIFA, Ministero della Salute, ISS)
- ▶ Operatore nel Servizio Sanitario Nazionale (ruoli dirigenziali in ospedali)

I laureati in CTF possono accedere alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia animale e Anatomia umana	10	Chimica organica I	6	Chimica farmaceutica e tossicologica I	9
Chimica generale ed inorganica	10	Analisi dei medicinali I (con esercitazioni)	8	Metodi fisici in chimica organica	6
		Chimica analitica	8		
Matematica	8	Farmacologia generale e Farmacognosia	10	Biologia vegetale e Costituenti bioattivi delle droghe vegetali	10
Altre attività formative (analisi dei dati mediante strumenti informatici)	4		Chimica organica II		
Fisiologia generale	8	Biochimica e Biochimica applicata	12	Farmacologia e Tossicologia molecolare e Biologia molecolare	8
Fisica e Chimica fisica	12	Patologia generale e Microbiologia	10		
Lingua inglese	3				
				Drug design e Farmacologia sperimentale	6
				A scelta dello studente	4

QUARTO ANNO	CFU	QUINTO ANNO	CFU
Farmacologia e farmacoterapia	8	Tecnologia farmaceutica II (con esercitazioni) e normativa dei medicinali e dei prodotti della salute	12
Tecnologia farmaceutica I e normativa dell'esercizio farmaceutico	8		
Chimica farmaceutica e tossicologica II	9	Sintesi dei farmaci (con esercitazioni)	5
Analisi strumentale dei farmaci (con esercitazioni)	8	Tecnologia farmaceutica avanzata (Preformulazione, Biofarmaceutica e Forme farmaceutiche innovative)	6
Farmacoeconomia e Gestione dell'impresa	6		
Chimica e normativa dei prodotti cosmetici	5	Impegno connesso a prova finale	11
A scelta dello studente	5	Tirocinio pratico-valutativo	30
Impegno connesso a prova finale	14	Seminari a scelta	1

Laurea Magistrale a ciclo unico in FARMACIA

5 anni

corsi.unige.it/11673

Obiettivi formativi

Il profilo professionale, cui tende l'attività formativa del corso, è quello di un operatore sanitario che nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi posti dal servizio sanitario nazionale, per rispondere adeguatamente alle esigenze della società in campo sanitario.

Il corso prepara alle professioni di: Chimici informatori e divulgatori, Farmacisti e professioni assimilate, Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche.

Ambiti occupazionali previsti per i laureati

- ▶ Farmacie convenzionate private o comunali (aperte al pubblico)
- ▶ Farmacie ospedaliere in strutture pubbliche o private
- ▶ Farmacie territoriali (presso ASL)
- ▶ Farmacie presso le forze armate
- ▶ Corner farmaceutici
- ▶ Parafarmacie
- ▶ Ditte farmaceutiche
- ▶ Depositi farmaceutici
- ▶ Grossisti nell'ambito farmaceutico
- ▶ Informatore scientifico del farmaco e dei dispositivi medici
- ▶ Responsabile della preparazione, conservazione e distribuzione all'ingrosso di farmaci e prodotti della salute
- ▶ Responsabile di Farmacovigilanza e Fitovigilanza
- ▶ Sviluppo, produzione e controllo del prodotto cosmetico
- ▶ Sviluppo, produzione e controllo degli integratori alimentari, alimenti dietetici e prodotti per l'infanzia
- ▶ Farmacoeconomia e Marketing farmaceutico
- ▶ Ruoli istituzionali (Regione, AIFA, Ministero della Salute, ISS)
- ▶ Operatore nel Servizio Sanitario Nazionale (ruoli dirigenziali in ospedali)

I laureati in Farmacia possono accedere alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Chimica generale ed inorganica	8	Sanità pubblica, vaccinazioni e politiche vaccinali	6	Chimica farmaceutica generale e Chimica farmaceutica I	10
Biologia vegetale	6	Chimica organica	8	Inglese	3
Biologia animale	6	Botanica farmaceutica	8	Analisi dei medicinali (con esercitazioni)	8
Informatica con elementi di matematica	6	Purificazione e dosaggio di composti bioattivi (con esercitazioni)	8		Immunologia e Farmaci biotecnologici
Chimica analitica	8			Biochimica e Biochimica applicata	12
Anatomia umana	6	Patologia generale	6		
Fisica con elementi di fisica medica	6	Fisiologia generale	8	Farmacologia generale e Farmacognosia	11
Microbiologia	6			Fisiopatologia e patologia clinica	6
				Prodotti dietetici e integratori alimentari	8
				A scelta dello studente	4

QUARTO ANNO	CFU	QUINTO ANNO	CFU
Farmacologia e farmacoterapia	11	Tecnologia farmaceutica II e normativa dei medicinali e dei prodotti della salute	10
Tecnologia farmaceutica I (con esercitazioni) e normativa dell'esercizio farmaceutico (con esercitazioni)	12		Farmacia dei servizi: simulazione didattico - pratica delle attività professionali
Chimica farmaceutica II e Chimica tossicologica	10	Tirocinio pratico-valutativo	30
Tecnologia e normativa dei prodotti cosmetici	8	Impegno connesso a prova finale	10
Farmacoeconomia e Gestione aziendale	10	A scelta dello studente	6
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia e Tossicologia	10	Seminari a scelta	2
Impegno connesso alla prova finale	5		

