

Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche

CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE & FARMACIA

difar.unige.it

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO (5 ANNI)

- ▶ **Chimica e tecnologia farmaceutiche** ◦ LM-13 R (#)5 (1c)* 5
- ▶ **Farmacia** ◦ LM-13 R (#)5 (1c)* 7

** Cittadini extra U.E. residenti all'estero; in parentesi posti riservati ai cittadini cinesi*

(#) l'accesso ai corsi potrà variare da numero programmato ad accesso libero in base all'anno accademico. Per le modalità di accesso aggiornate, riferirsi a quanto pubblicato sul sito UniGE.

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

Via L.B. Alberti, 4 – Genova
tel. 010 3355000 - digitare 3
email: studenti.medfar@unige.it



per le informazioni su tutti i contatti e sedi inquadra il QR
o vai su: unige.it/strutture/sportellostudente

Referenti per gli studenti

- ▶ **Orientamento**
prof. Marco Milanese

tel. 010 3352046
email: marco.milanese@unige.it

- ▶ **Studenti con disabilità e studenti con DSA**
vedi l'elenco dei referenti a pagina corsi.unige.it/info/studenti-disabilita-dsa

Servizi per studentesse e studenti con disabilità o con 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.

Settore servizi per l'inclusione degli studenti con disabilità e con DSA

Piazza della Nunziata, 6 - 3° piano - Genova

tel. 010 20951870 - email: inclusione.studenti@info.unige.it



Per saperne di più inquadra il QR

o vai su: unige.it/disabilita-dsa

Orientamento al lavoro e placement

Studenti e laureati possono utilizzare i servizi di orientamento al lavoro e placement (CV check, consulenze individuali, webinar, seminari) per affrontare al meglio il passaggio dall'università al mondo del lavoro. Inoltre, tramite la Piattaforma di incrocio domanda/offerta e gli eventi come i recruiting day e i career day, possono conoscere opportunità di tirocinio extracurricolare e lavorative.

L'Ateneo inoltre promuove tirocini curriculari ed extracurriculari (post lauream).

Settore Orientamento al lavoro e placement: tel. 010 209 9675 - sportellolavoro@unige.it

Settore Tirocini: tel. 010 209 51846 - settoretirocini@unige.it

Piazza della Nunziata, 6 (3° piano) - Genova



Per saperne di più inquadra il QR

o vai su: unige.it/lavoro

Assessment test di lingua inglese

Chi si immatricola a un corso di laurea dovrà svolgere un test di lingua inglese per la verifica del possesso del livello B1 o presentare certificazione di livello B1.



Per tutte le informazioni inquadra il QR

o vai su: clat.unige.it/progettoinglese

Test di ammissione ai corsi a numero programmato

Per il prossimo anno accademico NON E' PREVISTO IL TEST D'INGRESSO.



Glossario

A seguire alcuni termini utili per gli studenti universitari.
Per il glossario completo inquadra il QR

Crediti Formativi Universitari (CFU), lauree e lauree magistrali

Un CFU corrisponde di norma a 25 ore di attività svolte da uno studente, come ad esempio: lezioni frontali, seminari, lavori di gruppo, laboratori oltre allo studio individuale per la preparazione degli esami e ai tirocini. I CFU si acquisiscono superando l'esame indipendentemente dal voto che varia da un minimo di 18/30 ad un massimo di 30/30 con lode.
Per ulteriori informazioni consultare il sito corsi.unige.it (Welcome Kit)

Classi di Laurea

Si tratta dell'insieme dei corsi di studio che hanno gli stessi obiettivi formativi e lo stesso valore legale (stabilito da decreto ministeriale). La classe di laurea è indicata accanto al nome del corso con la sigla L (laurea) o LM (laurea magistrale) e un numero: conoscerla è indispensabile perché permette, tra le altre cose, di sapere a quali albi professionali ci si può iscrivere o a quali concorsi pubblici si può partecipare, una volta laureati.

Altre attività formative

L'ambito delle "altre attività formative" comprende, oltre alle discipline esplicitamente indicate, anche tirocini extracurricolari, stage, seminari e ulteriori conoscenze linguistiche ed informatiche.

Propedeuticità

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

Doppia iscrizione

È possibile iscriversi contemporaneamente a un massimo di due corsi di laurea o di laurea magistrale purché appartengano a classi diverse e si differenzino per almeno due terzi delle attività formative e uno dei due non sia a frequenza obbligatoria.



Per tutte le informazioni inquadra il QR
o vai su: unige.it/studenti/iscrizioni/due-corsi

Per saperne di più consulta:

Publicazioni utili

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



Per l'accesso agli uffici prenota un appuntamento inquadrando il QR oppure vai alla pagina: servizionline.unige.it/web-esterni2/it/#/appuntamenti/orient

▶ **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.).

▶ **Depliant dell'Offerta formativa e del Manifesto dell'Offerta formativa**

Solo online puoi consultare anche:

▶ **Manifesto degli studi**

Con informazioni specifiche e sui singoli insegnamenti di ogni corso di studio.

Li trovi tutti su unige.it/orientamento/guidestudenti

▶ **Regolamento didattico del corso** su corsi.unige.it nella sezione "Panoramica" di ciascun corso



Per tutte le info sull'Orientamento universitario UniGe inquadra il QR o vai alla pagina : unige.it/unige-orienta

Seguici su: **Unigenova**   

Accedere alle professioni

I dati occupazionali aggiornati relativi ad entrambi i percorsi di studio, in chimica e tecnologia farmaceutiche e farmacia, attestano un livello di inserimento nel mondo del lavoro vicino al 100%, già a partire dal primo anno dopo il conseguimento della laurea.

Gli sbocchi lavorativi, per entrambi i corsi di studio, spaziano dai diversi settori dell'industria farmaceutica, chimica, alimentare e dei cosmetici, il mondo della ricerca e della sanità pubblica e privata, oltre agli enti di consulenza e regolatori come AIFA ed EMA.

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.**



CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

info e sbocchi professionali alla pagina: corsi.unige.it/11948



Il corso di laurea in chimica e tecnologia farmaceutiche è pensato per formare professionisti nel settore industriale farmaceutico. Gli studenti imparano a progettare, produrre e controllare i farmaci seguendo le normative (GMP - Good Manufacturing Practices - e GLP - Good Laboratory Practices) in vigore.

Questo percorso prepara alle professioni di chimici (in ogni ambito professionale), informatori scientifici, farmacisti, ricercatori, responsabili di controllo qualità e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche. Il corso permette di lavorare anche in tutti i paesi della Comunità Europea, garantendo pari opportunità a livello internazionale. Gli studenti potranno anche partecipare a progetti di ricerca avanzata e collaborare con aziende leader nel settore farmaceutico. Il corso permette di lavorare anche in tutti i paesi della Comunità Europea, garantendo pari opportunità a livello internazionale.

Sbocchi professionali: i laureati in chimica e tecnologia farmaceutiche possono lavorare nell'industria farmaceutica, chimica, alimentare, e dei cosmetici. Possono fare ricerca in laboratori pubblici e privati, svolgere attività di sviluppo e informazione in aziende biomedicali, e lavorare in enti di consulenza e regolatori come AIFA ed EMA.

Altri sbocchi includono ruoli nei settori che sviluppano dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, laboratori di controllo qualità, corpi specializzati delle forze dell'ordine (polizia scientifica e reparti investigativi) ed enti per la sicurezza ambientale e ruoli istituzionali presso il Ministero della Salute. Inoltre, possono operare nel Servizio Sanitario Nazionale (SSN), ricoprendo ruoli dirigenziali in ospedali e in altre Strutture territoriali del SSN.

I laureati in CTF possono accedere alle Scuole di Dottorato di Ricerca e alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e in Farmacologia e Tossicologia clinica riservata ai non medici.

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 individuali di laboratorio)	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				
Lingua inglese	3	Patologia generale e Microbiologia	10	Chimica e normativa dei prodotti alimentari	6
				Analisi dei medicinali II (con esercitazioni individuali di laboratorio)	8
				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 individuali di laboratorio) 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 individuali di laboratorio)	5
Analisi strumentale dei farmaci (con esercitazioni individuali di laboratorio)	8	Tecnologia farmaceutica avanzata (Preformulazione, Biofarmaceutica e Forme farmaceutiche innovative)	6
Farmacoeconomia e Gestione d'impresa farmaceutica	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

FARMACIAinfo e sbocchi professionali alla pagina: corsi.unige.it/11947

Il corso di laurea in farmacia è strutturato per formare gli operatori sanitari con competenze multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche). Questi professionisti contribuiscono agli obiettivi del servizio sanitario nazionale, rispondendo, capillarmente sul territorio, alle esigenze della società. Il corso prepara alle professioni di farmacisti, informatori scientifici monitor clinici, ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche. Il corso permette di lavorare anche in tutti i paesi della Comunità Europea, garantendo pari opportunità a livello internazionale.

Sbocchi professionali: I laureati potranno lavorare da subito in tutte le farmacie convenzionate private o comunali, farmacie territoriali presso ASL, farmacie delle forze armate, corner farmaceutici e parafarmacie. Possono trovare impiego in ditte farmaceutiche, depositi farmaceutici e distributori all'ingrosso del settore farmaceutico.

Altri sbocchi includono il ruolo di informatore scientifico del farmaco, dei dispositivi medici, e di tutti i prodotti per la salute, responsabile della preparazione, conservazione e distribuzione dei farmaci e prodotti per la salute, responsabile di farmacovigilanza e fitovigilanza, sviluppo, produzione e controllo di prodotti cosmetici, integratori alimentari, alimenti dietetici e prodotti per l'infanzia. Inoltre, possono occuparsi di farmacoeconomia e marketing farmaceutico, ricoprire ruoli istituzionali in Regione, AIFA, Ministero della Salute, ISS, e come operatori nel Servizio Sanitario Nazionale (SSN), occupando posizioni dirigenziali negli ospedali e in altre Strutture territoriali del SSN.

I laureati in farmacia possono accedere alle Scuole di Dottorato di Ricerca e alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e in Farmacologia e Tossicologia clinica riservata ai non medici.



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 individuali di laboratorio)	8
Istituzioni di matematiche	6	Purificazione e dosaggio di composti bioattivi (con esercitazioni individuali di laboratorio)	8		
Chimica analitica	8			Biochimica e Biochimica applicata	12
Anatomia umana	6	Patologia generale	6	Farmacologia generale e Farmacognosia	11
Microbiologia	6	Fisiologia generale	8	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 individuali di laboratorio) e normativa dell'esercizio farmaceutico	12	Farmacia dei servizi: simulazione didattico - pratica delle attività professionali (con esercitazioni pratiche individuali)	6
Chimica farmaceutica II e Chimica tossicologica	10	Tirocinio pratico-valutativo	30
		Impegno connesso a prova finale	10
Tecnologia e normativa dei prodotti cosmetici	8	A scelta dello studente	6
Farmacoeconomia e Gestione dell'impresa farmacia	10	Seminari a scelta	2
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia e Tossicologia	10		
Impegno connesso alla prova finale	5		



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





