

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

UNICAM, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Quando, in questo testo, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria.

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico

classe LM-13.
durata 5 anni
crediti 300

Scuola di Ateneo

Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute

Camerino - via Madonna delle Carceri 9

Direttore

prof. Gianni Sagratini
0737 402238
direttore.farmaco@unicam.it

Manager Didattica

Emanuela Caulini
0737 403060
emanuela.caulini@unicam.it

Responsabile del Corso

prof. Riccardo Pettinari
0737 402338
riccardo.pettinari@unicam.it

delegati

Orientamento

prof. Luca Agostino Vitali
0737 403282
luca.vitali@unicam.it

Tutorato

prof. Fabio Del Bello
0737 402265
fabio.delbello@unicam.it

Erasmus e Internazionalizzazione

prof. Giovanni Caprioli
0737 402238
giovanni.caprioli@unicam.it
prof.ssa Rosita Gabbianelli
0737 403208
rosita.gabbianelli@unicam.it

Stage e Placement

prof.ssa Elisabetta Torregiani
0737 402249
elisabetta.torregiani@unicam.it
prof. Massimo Nabissi
0737 403306
massimo.nabissi@unicam.it

Presentazione

Il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prepara laureate e laureati in grado di operare principalmente negli ambiti industriali del farmaco, degli alimenti e dei prodotti della salute.

Il corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche fornisce una preparazione teorica e pratica avanzata in ogni settore del processo multidisciplinare che, partendo dalla progettazione delle molecole potenzialmente attive, porta alla sintesi, sperimentazione, registrazione, produzione, controllo ed immissione sul mercato del farmaco secondo le norme codificate nelle Farmacopee Italiana ed Europea.

Pertanto, la/il laureata/o magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche occuperà nell'industria farmaceutica un ruolo chiave nella ricerca, produzione e controllo del farmaco. La/Il laureata/o magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche può svolgere la professione di farmacista, ai sensi della direttiva 85/432/CEE.

Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, **l'esame finale** per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche **ABILITA all'esercizio della professione di farmacista**.

Il conseguimento della laurea rende possibile anche, previo superamento dell'esame di stato, l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici, a norma del D.P.R. 5.6.2001 n. 328.

Il curriculum del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche rispetta le direttive dell'Unione Europea che pongono le clausole determinanti per il riconoscimento dei titoli in ambito comunitario; prevede negli specifici settori disciplinari attività pratiche di laboratorio; prevede, in relazione a obiettivi specifici, attività esterne come tirocini formativi presso strutture pubbliche o private, nonché soggiorni di studio all'estero secondo accordi internazionali o convenzioni stabilite da UNICAM.

Parallelamente al corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, lo studente può iscriversi alla Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani", un'Istituzione di Eccellenza, previa selezione basata esclusivamente sul merito. Per ulteriori informazioni: <https://scuolastudisuperiori.unicam.it>

Requisiti di accesso

Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo ai sensi delle leggi vigenti.

Inoltre, è prevista una verifica della preparazione iniziale (Obblighi Formativi Aggiuntivi), non selettiva, per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università.

Il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è erogato in italiano ed ha come requisito di ingresso la conoscenza della lingua inglese al livello B1.

Per ulteriori informazioni consulta la pagina

<https://farmaco.unicam.it/didattica/servizi-didattica/verifica-preparazione-iniziale>

Professioni

La laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ha come scopo principale quello di garantire una preparazione avanzata nel campo delle scienze farmaceutiche, fornendo basi teoriche e conoscenze tecnico-scientifiche per l'impiego nell'industria farmaceutica. Il corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche fornisce alle/ai laureate/i le basi scientifiche necessarie ad operare principalmente in diversi settori dell'industria farmaceutica, biotecnologica, cosmetica e parafarmaceutica e a svolgere tutte le attività professionali previste dalla direttiva n. 85/432/CEE.

In particolare, le/i laureate/i sono esperte/i nella progettazione del farmaco e dei prodotti della salute e possono: svolgere attività di ricerca e di sviluppo del farmaco nell'industria, in centri di ricerca pubblici e privati; svolgere attività di controllo della qualità di farmaci e prodotti per la salute; operare nell'ambito della brevettazione, della registrazione e del marketing dei farmaci. Essi possono svolgere la professione di farmacista nelle farmacie di comunità private o pubbliche come collaboratori, direttori o titolari ed essere, altresì, direttori di officine galeniche e cosmetiche; operare presso le strutture di distribuzione all'ingrosso dei medicinali; operare presso varie amministrazioni statali o parastatali come esperte/i del farmaco; operare come informatici scientifiche e informatori scientifici sul farmaco.



Piano Studi

I anno

Fisica e conoscenze informatiche	9
Matematica	6
Chimica generale e inorganica	12
Biologia cellulare e anatomia umana	9
Analitica farmaceutica e analisi dei farmaci	10
Lingua inglese livello B2	6

II anno

Chimica organica I	9
Chimica fisica	6
Fisiologia	7
Microbiologia	6
Patologia generale	6
Biochimica generale e applicata	10
Analisi dei farmaci I	9

III anno

Farmacologia e farmacoterapia I, farmacognosia	12
Analisi dei farmaci II	9
Chimica organica II	7
Metodi fisici in chimica organica	6
Chimica farmaceutica e tossicologica I	10
Biologia molecolare	7
Biologia vegetale e botanica farmaceutica	7

IV anno

Tecnologia e legislazione farmaceutiche	12
Farmacologia e farmacoterapia II, tossicologia	9
Produzione industriale dei medicinali	10
Chimica farmaceutica e tossicologica II	9
Metodologie avanzate in chimica farmaceutica	10
Chimica degli alimenti	6
Farmacia dei servizi	6
Management e organizzazione dei servizi sanitari-farmaceutici	6

V anno

Tecnologia farmaceutica avanzata	7
A libera scelta*	12
Tirocinio pratico valutativo	30
Prova finale	20

* Attività a libera scelta

Metodologie farmacologiche	6
Farmaci biotecnologici	6
Chimica dei farmaci di origine naturale	6
Preformulazione farmaceutica	6
Contaminanti e sicurezza alimentare	6

Dopo la laurea

Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera / Dottorato di ricerca / Master di I e II livello / Corsi di perfezionamento
www.unicam.it/laureato

Servizi Studenti

Orientamento

Scelta del percorso universitario attraverso la conoscenza e la sperimentazione: lezioni, Porte aperte e Open Day, PCTO, PLS, POT
<https://orientamento.unicam.it/>

Borse di studio

- *WelcomenInUcam*
per matricole ai corsi di studio triennali e magistrali
- *TalentinUcam*
per studentesse e studenti Ucam
- *Ucam/Cus*
per sportive/studentesse e per sportivi/studenti

<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/borse-di-studio>

Borse di studio Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani"

Per vincitrici/tori della selezione di un percorso di eccellenza
<https://scuolastudisuperiori.unicam.it/>

Accoglienza Matricole

Benvenuto alle matricole nelle sedi universitarie (Camerino-Matelica-Ascoli Piceno-San Benedetto del Tronto)
<https://tutorato.unicam.it/>

Consulenza e Benessere psicologico

Spazio di ascolto e supporto professionale
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/servizio-di-consulenza-psicologica>

Servizi per Studenti con Disabilità e DSA

Inclusione e supporto allo studio
<https://disabili.unicam.it/>

Certificazioni linguistiche

Riconoscimento certificazioni e corsi di approfondimento
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche>

Stage, Tirocini e Placement

Stage e tirocini nei percorsi universitari ed extra curriculari
<https://stage.unicam.it/>
Orientamento al lavoro: career service, career day
<https://placement.unicam.it/>

Welcome e Mobilità internazionale

Accoglienza studentesse e studenti internazionali
Programmi di mobilità europei ed extra europei
<https://international.unicam.it/exchange-and-mobility>



Informazioni

Orario di apertura in tutte le sedi UNICAM

lunedì / mercoledì / venerdì ore 10.30-13.00
martedì / giovedì ore 15.00-17.00

Orientamento

via Gentile III da Varano 2 - 62032 Camerino
0737 404606 - 404622 - 403727 - orientamento@unicam.it

Uffici Area Servizi agli Studenti

(iscrizioni, rinnovi, piani di studio, passaggi di corso, trasferimenti, contributi universitari)
via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino

Ticketing: <https://segreteriastudenti.unicam.it/>

Iscrizioni o immatricolazioni

Seguire la procedura on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it/>
dal 3 luglio e fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.

Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>

Per informazioni sulla valutazione delle carriere pregresse rivolgersi al Management didattico del corso di studio

Tasse e contributi

Per le matricole e per chi ha già un'iscrizione ai corsi di studio di I e II livello il contributo onnicomprensivo annuale è determinato da € 16,00 di bollo, € 140,00 di tassa regionale per il diritto allo studio + le tasse universitarie personalizzate e calcolate sulle base dell'ISEE-U. Sono previsti esoneri totali o parziali a seconda delle specifiche situazioni.

Informazioni

Manifesto degli Studi e Guida dello studente
<https://www.unicam.it/studente>

Portale studenti

Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni
<https://www.unicam.it/studente>

Offerta formativa

<https://www.unicam.it/didattica>

fb Polo degli studenti Ucam
[Serviziaglistudentiunicam/](https://www.facebook.com/Serviziaglistudentiunicam/)
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino
<https://www.unicam.it/>
numero verde 800 054000

Polo degli Studenti



Dai il consenso all'acquisizione
del tuo ISEE-U per personalizzare
le tue tasse universitarie

a.a. 2024/2025