



## Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università di Camerino

**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 Didattico**

Emanuela Caulini

0737 403060

emanuela.caulini@unicam.it

**Responsabile del Corso**

prof. Riccardo Pettinari

0737 402338

riccardo.pettinari@unicam.it

**sito web**

[farmaco.unicam.it](http://farmaco.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**

dr. Giovanni Caprioli

0737 402238

giovanni.caprioli@unicam.it

prof.ssa Rosita Gabbianelli

0737 403208

rosita.gabbianelli@unicam.it

**Stage e Placement**

dr.ssa Elisabetta Torregiani

0737 402249

elisabetta.torregiani@unicam.it

prof. Massimo Nabissi

0737 403306

massimo.nabissi@unicam.it

### Presentazione

Il corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prepara 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, il laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche occuperà nell'ambito dell'industria farmaceutica un ruolo chiave nella ricerca, produzione e controllo del farmaco.

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, e, in relazione a obiettivi specifici, attività esterne come tirocini formativi presso strutture pubbliche o private, nonché soggiorni all'estero secondo accordi internazionali o convenzioni stabilite da UNICAM.

### 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 obbligatoria, ma non selettiva, per coloro che si iscrivono per la prima volta all'Università. Per ulteriori informazioni consulta la pagina <https://www.unicam.it/didattica/verifica-della-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 ai laureati le basi scientifiche necessarie ad operare principalmente in diversi settori dell'industria farmaceutica, alimentare, biotecnologica, cosmetica e parafarmaceutica e a svolgere tutte le attività professionali previste dalla direttiva n. 85/432/CEE. In particolare i laureati 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, alimenti, prodotti per la salute; operare nell'ambito della brevettazione, della registrazione e del marketing dei farmaci. Essi possono, ai sensi della direttiva 85/432/CEE e previo conseguimento della relativa abilitazione professionale, 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 esperti del farmaco; operare come informatori scientifici sul farmaco; sostenere l'esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici, a norma del D.P.R. 5.6.2001 n. 328.

## Piano Studi

I anno		IV anno		Attività a scelta dello studente	
Fisica e Conoscenze Informatiche	9	Tecnologia, Socio-Economia		Biotechnologie Farmacologiche	4
Matematica	6	e Legislazione Farmaceutiche	12	Farmaci Biotechologici	4
Chimica Generale ed Inorganica	12	Farmacologia e Tossicologia	9	Chimica dei Farmaci di Origine Naturale	4
Biologia cellulare e Anatomia Umana	9	Produzione Industriale dei Medicinali	8	Nanotecnologie Farmaceutiche	4
Analitica farmaceutica e Analisi dei Farmaci	10	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	9	Analisi degli Inquinanti in Matrici Alimentari	4
Lingua Inglese livello B1	6	Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica	10		
II anno		V anno			
Chimica Organica I	9	Chimica Farmaceutica Applicata	9		
Chimica Fisica	6	Tirocinio	30		
Fisiologia	7	Prova finale	28		
Microbiologia	6				
Patologia Generale	6	Attività affini ed integrative	12		
Biochimica-Biochimica Applicata	10	Inglese Scientifico	6		
Analisi dei Farmaci I	9	Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici	6		
III anno					
Farmacologia, Farmacoterapia e Fitoterapia	11				
Analisi dei Farmaci II	9				
Chimica Organica II	8				
Metodi Fisici in Chimica Organica	6				
Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	10				
Biologia Molecolare	7				
Biologia Vegetale e Fitochimica	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](http://www.unicam.it/laureato)

## Servizi Studenti

### Orientamento

Porte aperte in UNICAM, Open Day, Laboratori  
<https://www.unicam.it/futuro-studente/vuoi-iscriverti/orientamento>

### Agevolazioni studenti

- Welcome in Unicam se hai un voto di diploma pari o superiore a 80/100
- Borse di studio Studio per Sport se sei uno sportivo
- Borse di studio Carlo Urbani per un percorso di eccellenza
- Welcome in Unicam per studenti lauree magistrali biennali
- Talent in Unicam se sei bravo negli studi universitari

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

### Accoglienza

Giornate ambientamento Matricole  
<https://tutorato.unicam.it>

### Certificazioni linguistiche

Certificazioni linguistiche riconosciute e corsi di approfondimento  
[unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche](http://unicam.it/studente/servizi-studenti/corsi-di-lingua/competenze-linguistiche)

### Stage e Placement

stage e tirocini, career service, career day  
<https://www.unicam.it/studente/servizi-studenti/stage-e-placement>

## Informazioni

### Polo degli Studenti "Franco Biraschi"

via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino

### Servizio Orientamento

dott.ssa Margherita Grelloni - 0737 404606 / dott.ssa Martina Lorenzotti - 0737 404622  
[orientamento@unicam.it](mailto:orientamento@unicam.it)

### Segreteria Studenti

[segreteriastudenti.farmacia@unicam.it](mailto:segreteriastudenti.farmacia@unicam.it) - 0737 633517  
Iscrizioni, rinnovi, piani studio, passaggi trasferimenti, contributi universitari  
lunedì-mercoledì-venerdì ore 10.30-13.00  
martedì e giovedì ore 15.00-17.00

### Iscrizioni e immatricolazioni

La procedura è on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it> a partire dal 1° luglio e fino al 7 novembre 2022 e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile.  
Per ulteriori informazioni <https://www.unicam.it/didattica/guida-dello-studente>  
Per informazioni su trasferimenti in ingresso, seconde lauree e valutazioni carriere universitarie pregresse rivolgersi al Manager didattico.

### Tasse

Per le matricole e per gli iscritti ai corsi di studio (I e II livello) il contributo onnicomprensivo annuale è personalizzato e calcolato sulla base dell'ISEE-U.  
Sono previsti esoneri totali o parziali secondo specifiche situazioni.  
Consulta la guida dello studente on line per tutti i dettagli.

### Portale studenti

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

### Offerta formativa

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

fb Polo degli studenti Unicam  
fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino  
[www.unicam.it](http://www.unicam.it)  
numero verde 800 054000

a.a. 2022/2023

