



**Università di Camerino**  
Scienze del Farmaco  
e dei Prodotti  
della Salute

# 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*

**Direttore** prof. Francesco Amenta  
francesco.amenta@unicam.it  
Camerino  
piazza dei Costanti 4

## **Responsabile Corso**

prof. Giulio Lupidi  
0737 403205  
giulio.lupidi@unicam.it

## **Delegato Orientamento**

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

## **web site**

<http://farmaco.unicam.it>

## *delegati*

## **Tutorato**

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

## **Mobilità Internazionale**

prof. Gianfabio Giorgioni  
0737 402368  
gianfabio.giorgioni@unicam.it

## **Stage e Tirocini**

prof.ssa Giulia Bonacucina  
0737 402289  
giulia.bonacucina@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. Inoltre, previo conseguimento della relativa abilitazione professionale, il laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche può svolgere la professione di farmacista, ai sensi della direttiva 85/432/CEE. 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. Tale corso di laurea magistrale fornisce la preparazione per 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.

## **Requisiti accesso**

Per iscriversi al corso occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo. I posti disponibili sono 100 (non è previsto esame di ammissione).

## **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; essere direttori di officine galeniche e cosmetiche; svolgere attività nelle farmacie di comunità private o pubbliche come collaboratori, direttori o titolari; operare presso le strutture ospedaliere o territoriali delle ASL e 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		<i>Attività a scelta dello studente</i>	
Fisica e Conoscenze Informatiche	9	Tecnologia, Socio-Economia		Biotechnologie Farmacologiche	4
Matematica	6	e Legislazione Farmaceutiche	12	Farmaci Biotecnologici	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		Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	9	Analisi degli Inquinanti	
e Analisi dei Farmaci	10	Metodologie Avanzate		in Matrici Alimentari	4
Lingua Inglese livello B1	6	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	<i>Attività affini ed integrative</i>	12		
Biochimica-Biochimica Applicata	10	Inglese Scientifico	6		
Analisi dei Farmaci I	9	Chimica degli Alimenti			
		e dei Prodotti Dietetici	6		
III anno					
Farmacologia e Farmacoterapia I	9				
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-Farmacognosia	8				

## 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)

## Iniziative

### Porte aperte in UNICAM estate

dal 16 al 27 luglio 2018  
dal 20 al 31 agosto 2018

### UNICAM Open Day 2018

Camerino  
19 luglio 2018

### Giornate di ambientamento per le Matricole

Camerino  
lunedì 1° ottobre 2018

### Verifica della preparazione iniziale

<http://farmaco.unicam.it>

### Porte aperte in UNICAM 2019

<http://orientamento.unicam.it>

### Career Day 2019

<http://www.unicam.it/stage-placement>

## Informazioni

**Polo degli Studenti 'Franco Biraschi'** via Gentile III da Varano 26 - 62032 Camerino  
orario: lunedì-mercoledì-giovedì ore 10.30-13.00 / martedì e giovedì ore 15.00-17.00  
fb [Polo degli studenti Unicam](#)

## Servizi agli Studenti e Mobilità Internazionale

### Orientamento

0737 404606 - [orientamento@unicam.it](mailto:orientamento@unicam.it) - <http://orientamento.unicam.it>

### Segreterie Studenti

[segreteriastudenti.farmacia@unicam.it](mailto:segreteriastudenti.farmacia@unicam.it) - 0737 633517

### Manager Didattico

Maria Laura Carioli - [scuola.farmaco@unicam.it](mailto:scuola.farmaco@unicam.it) - 0737 402455

numero verde 800 054000

fb [UNICAM - Università degli Studi di Camerino](#)

## Immatricolazioni / Iscrizioni

La procedura di immatricolazione/iscrizione è on line all'indirizzo [www.unicam.it/reginfo](http://www.unicam.it/reginfo) a partire dal 16 luglio e fino al 5 novembre e comunque fino al raggiungimento dell'utenza sostenibile. Ulteriori informazioni sono reperibili nella **Guida dello Studente** a.a. 2018/2019 on line: [www.unicam.it/studente/guida-dello-studente](http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente)

## Tasse

Per l'a.a. 2018/2019 è confermato l'esonero totale straordinario del contributo onnicomprensivo annuale degli studenti delle Lauree, Lauree magistrali a ciclo unico e Lauree magistrali. Tutti gli studenti neo-immatricolati ed iscritti in corso e fuori corso per l'a.a. 2018/2019 sono tenuti a corrispondere la tassa regionale per il diritto allo studio di € 140 e l'imposta di bollo assoluta in forma virtuale di € 16.

Per saperne di più: <http://www.unicam.it/studente/guida-dello-studente>

## Agevolazioni

*Se sei bravo ti aspettano queste opportunità:*

Borse di eccellenza a partire dal voto di maturità 90/100;

Borse di studio della Scuola di Studi Superiori 'Carlo Urbani' [scuolastudisuperiori.unicam.it](http://scuolastudisuperiori.unicam.it)

*Se sei bravo negli studi universitari:*

Borse di merito

*Se sei uno sportivo:*

Studenti in Dual Career - programma Unicam4Sport

a.a. 2018/2019