



5

## Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

**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**

**Responsabile del Corso**  
prof. Riccardo Pettinari  
0737 402338  
riccardo.pettinari@unicam.it

**Delegato Orientamento**  
prof. Luca Agostino Vitali  
0737 403282 - luca.vitali@unicam.it

**Manager Didattica**  
Emanuela Caulini  
0737 403060  
emanuela.caulini@unicam.it

**Offerta formativa**  
<https://www.unicam.it/didattica>

### Presentazione

Il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) integra conoscenze teoriche e attività pratiche di laboratorio che coprono l'intero processo di progettazione e sviluppo di un farmaco.

### Come nasce un farmaco

Un percorso completo in linea con le normative italiane ed europee

- Progettazione molecolare
- Sintesi e sperimentazione dei farmaci
- Sviluppo di prodotti salutistici
- Produzione e controllo qualità dei medicinali
- Registrazione e commercializzazione dei prodotti farmaceutici

### Didattica e ricerca d'eccellenza

Le attività didattiche sono strettamente connesse alla ricerca scientifica nei seguenti ambiti:

- Progettazione e sintesi di nuove molecole di interesse farmaceutico
- Farmacologia preclinica e clinica
- Tecnologie farmaceutiche
- Studio di prodotti naturali e alimenti
- Nutraceutica e nutrigenomica
- Modelli cellulari per lo studio delle patologie

### Esperienze formative

- Tesi sperimentale obbligatoria svolta presso industrie farmaceutiche o laboratori accademici
- Tirocini presso farmacie territoriali e ospedaliere
- Programma Erasmus+ per studio e tesi all'estero
- Possibilità di iscrizione alla **Scuola di Studi Superiori "Carlo Urbani"** (accesso meritocratico)  
<https://scuolastudisuperiori.unicam.it>



### Requisiti di accesso

- Diploma di scuola secondaria superiore
- Conoscenza della lingua inglese (livello B1)
- È prevista una verifica non selettiva della preparazione iniziale.

Dettagli sulla verifica:

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

### Sbocchi professionali

Il laureato in CTF è un professionista altamente qualificato per:

- Ricerca e sviluppo del farmaco
- Produzione e controllo qualità (farmaci, alimenti, cosmetici)
- Brevettazione, regolatorio e marketing
- Direzione di officine galeniche e laboratori cosmetici

La laurea **abilita alla professione di farmacista** (Direttiva 85/432/CEE - Legge 163/2021) Consente l'iscrizione all'Albo dei Chimici - Sezione A, previo esame di Stato (D.P.R. 328/2001)

### Dopo la laurea

- Carriera professionale: nell'industria farmaceutica, alimentare e nel settore sanitario e ambientale
- Dottorato di Ricerca
- Master di I e II livello
- Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Dati AlmaLaurea (2021-2023)

- Il 90% dei laureati trova lavoro entro un anno dal conseguimento del titolo
- Il 90% dei laureati ritiene il corso molto utile per il lavoro svolto
- Il 97% dei laureati è soddisfatto del percorso formativo svolto in UNICAM

### Scopri di più

<https://farmaco.unicam.it>  
Contattaci per informazioni su iscrizioni e orientamento



## Piano Studi

<b>I anno</b>		<b>III anno</b>			
Fisica e conoscenze informatiche	9	Farmacologia e farmacoterapia I,		Chimica degli alimenti	6
Matematica	6	farmacognosia	12	Farmacia dei servizi	6
Chimica generale e inorganica	12	Analisi dei farmaci II	9	Management e organizzazione	
Biologia cellulare e anatomia umana	9	Chimica organica II	7	dei servizi sanitari-farmaceutici	6
Analitica farmaceutica e analisi		Metodi fisici in chimica organica	6	<b>V anno</b>	
dei farmaci	10	Chimica farmaceutica e tossicologica I	10	Tecnologia farmaceutica avanzata	7
Lingua inglese livello B2	6	Biologia molecolare	7	A libera scelta*	12
		Biologia vegetale e botanica farmaceutica	7	Tirocinio pratico valutativo	30
				Prova finale	20
<b>II anno</b>		<b>IV anno</b>			
Chimica organica I	9	Tecnologia e legislazione farmaceutiche	12		
Chimica fisica	6	Farmacologia e farmacoterapia II,			
Fisiologia	7	tossicologia	6		
Microbiologia	6	Produzione industriale dei medicinali	10		
Patologia generale	6	Chimica farmaceutica e tossicologica II	9		
Biochimica generale e applicata	10	Metodologie avanzate in chimica			
Analisi dei farmaci I	9	farmaceutica	10		

<b>* Attività a libera scelta</b>	<b>12</b>
Aspetti economici e legislativi delle aziende sanitarie e farmaceutiche	
Nutraceutici ed integratori alimentari	
Cosmeceutici di origine vegetale	
Farmacologia dei prodotti veterinari	
Chemotherapy protocols and guidelines	
Elementi di patologia clinica e microbiologia clinica	
Analisi biochimico cliniche	
Forme farmaceutiche innovative	



15:1 Rapporto  
studenti/docenti



Alta fruizione  
Laboratori di Ricerca



Stage presso Enti Pubblici  
e Privati

## Sbocchi professionali



Produzione Industriale  
e Controllo qualità dei Farmaci  
e dei Prodotti per la Salute



Ricerca Farmaceutica di base  
e applicata sui Farmaci  
e sui Prodotti per la Salute



Farmacia, Farmacia dei servizi,  
Prevenzione e Farmacovigilanza



Formazione post-laurea, Informazione  
Scientifica, Comunicazione,  
Marketing e Insegnamento

## Servizi Studenti

### Orientamento

### Borse di studio

### Accoglienza Matricole - Tutorato

### Consulenza e Benessere psicologico

### Servizi per Studenti con Disabilità

### e DSA

### Mobilità internazionale

## Informazioni

### Orientamento

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

### 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/>

### Immatricolazioni

Seguire la procedura on line all'indirizzo <https://miiscrivo.unicam.it/>

### Portale studenti

Servizi didattici, Aule, Orari delle lezioni

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

fb Polo degli studenti Unicom

in [Serviziaglistudentiunicam/](https://www.serviziaglistudentiunicam.it/)

fb UNICAM - Università degli Studi di Camerino

<https://www.unicam.it/> numero verde 800 054000

## Polo degli Studenti

### Tasse e contributi

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



a.a. 2025/2026