



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

CHIMICA E TECNOLOGIA  
FARMACEUTICHE (CTF)

FARMACIA

# Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Farmacia



Chimica e Tecnologia  
Farmaceutiche (CTF)

Farmacia

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)
- Farmacia



CENTRO ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO:

Corso Carlo Alberto, 5 - 27100 Pavia

tel. +39 0382 98 4218 - fax +39 0382 98 4449

e-mail: [corinfo@unipv.it](mailto:corinfo@unipv.it) - [cor.unipv.eu](http://cor.unipv.eu)

DIPARTIMENTO DI:

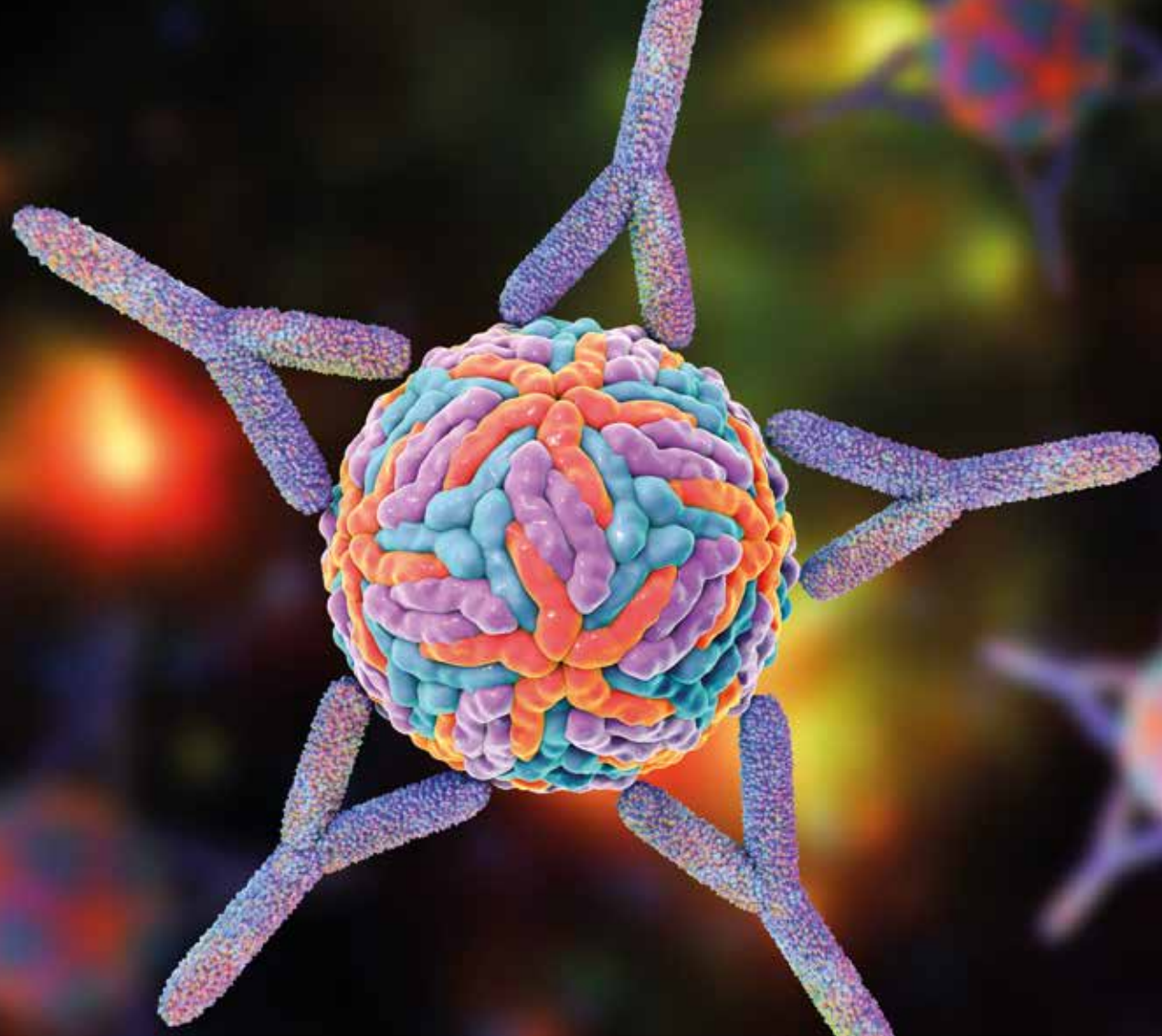
Scienze del Farmaco

Via Taramelli, 12 - 27100 Pavia

tel. +39 0382 987361

<http://dipsf.unipv.eu/site/home.html>





## CHI SCEGLIE I CORSI DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE E FARMACIA E PERCHÈ?

Sceglie questi Corsi di Laurea chi intende operare in ambito sanitario e/o contribuire alla ricerca, progettazione, sviluppo, produzione al livello industriale, registrazione e commercializzazione di farmaci di origine naturale, di sintesi e biotecnologici. Chi vuole prepararsi al meglio in un settore in costante espansione e con forti implicazioni bio-etiche. Chi cerca un percorso di studio di tipo scientifico completato da discipline legate all'organizzazione aziendale e alla comunicazione, così da conseguire una formazione in grado di soddisfare al meglio le nuove esigenze del mercato del lavoro. Si scelgono gli studi in ambito farmaceutico perché preparano ad affrontare professioni di grande rilevanza per la salute e la qualità della vita dell'intera popolazione. I laureati infine svolgono la delicatissima funzione della distribuzione dei farmaci e un ruolo di assoluto e crescente rilievo nell'educazione sanitaria, nella prevenzione delle malattie e nel corretto utilizzo dei farmaci.

## REQUISITI DI INGRESSO

I Corsi di Laurea in CTF e Farmacia hanno una base scientifica e questo richiede un approccio logico-deduttivo all'apprendimento, come assicurato dai programmi delle scuole secondarie superiori che consentono l'accesso agli studi universitari.

## COME SI ACCEDE A CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE E FARMACIA?

Accedono ai Corsi di Laurea studenti in possesso di diploma di Scuola Secondaria Superiore. A seguito dell'introduzione del numero programmato, i posti per l'anno accademico 2019/2020 sono:

- 120 per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 240 per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia.

Le immatricolazioni saranno possibili a partire da maggio (preimmatricolazioni) fino al 23 settembre (consultare il bando pubblicato sul web di Ateneo). L'immatricolazione è possibile solo previo superamento del test di ingresso TOLC-F con un voto  $\geq 18/50$ , per le finestre di immatricolazione di maggio e luglio, mentre per la finestra di immatricolazione di settembre sarà sufficiente avere superato il test TOLC-F con votazione  $\geq 15/50$ .

Se residueranno posti liberi dopo l'ultima finestra di immatricolazione di settembre, si potranno iscrivere, in ordine cronologico, anche studenti che abbiano superato il test TOLC-F con voto  $< 15/50$ . Questi avranno un debito formativo che potrà essere colmato superando l'esame di Chimica Generale ed Inorganica.

## **CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO**

# Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)



## PROFILO CULTURALE E PROFESSIONALE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è incentrato principalmente su discipline chimiche (in campo analitico-chimico fisico, sintetico-farmaceutico e tecnologico-formulativo) e fornisce inoltre adeguate conoscenze biologiche e farmacologiche. Il Corso mira a formare un laureato in grado di soddisfare le complesse esigenze di ricerca, produzione e controllo di qualità del settore industriale farmaceutico, alimentare e cosmetico, oltre che di enti di ricerca pubblici e privati e laboratori di analisi. Inoltre il laureato acquisisce competenze che gli permettono di esercitare l'attività di operatore sanitario.

## PERCORSI

Il Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevede un unico percorso di studio.



## COSA SI STUDIA

Matematica con elementi di statistica; Fisica; Chimica generale e inorganica; Informatica; Lingua inglese; Chimica organica; Chimica analitica; Anatomia e Fisiologia; Biologia Vegetale; Biochimica; Chimica farmaceutica; Farmacologia e tossicologia; Tecnologia farmaceutica; Legislazione farmaceutica.



## SBOCCHI PROFESSIONALI

- Industria farmaceutica: sintesi, ricerca e sviluppo, produzione e controllo di qualità dei medicinali, affari regolatori.
- Industrie cosmetica, alimentare e veterinaria
- Farmacista in farmacie aperte al pubblico e ospedaliere nonché in luoghi di vendita di farmaci in esercizi commerciali da legge 248/2006
- Informazione scientifica sul farmaco
- Marketing e commercio nel settore farmaceutico e parafarmaceutico
- Enti di ricerca
- Enti pubblici (ASL, Istituto Superiore di Sanità)

L'esercizio della professione di farmacista richiede il superamento dell'Esame di Stato e l'iscrizione all'Albo dei Farmacisti.

Lo svolgimento della professione presso farmacie ospedaliere richiede anche il conseguimento della specializzazione in Farmacia Ospedaliera o equipollenti

## PROFILO CULTURALE E PROFESSIONALE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia conferisce conoscenze teorico-pratiche in campo chimico, biologico, farmaceutico, farmacologico, tossicologico, tecnologico e legislativo. Particolare attenzione è dedicata alle discipline medico-biologiche, biologico-farmacologiche e a corsi tesi a integrare e a consolidare la cultura medica e a fornire elementi di organizzazione aziendale e di tecnica della comunicazione. Il Corso mira a formare un laureato in grado di svolgere un ruolo di operatore sanitario che, grazie alle sue conoscenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi posti dal Servizio Sanitario Nazionale per rispondere adeguatamente alle molteplici esigenze della società in campo sanitario.



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE  
A CICLO UNICO**

Farmacia





## PERCORSI

Il Corso di Laurea magistrale in Farmacia prevede un unico percorso di studio.

## COSA SI STUDIA

Scienze matematiche e fisiche; Chimica generale e inorganica; Lingua inglese; Informatica; Chimica analitica; Chimica organica; Biologia, Anatomia, Fisiologia; Biochimica; Patologia e terapia medica; Chimica farmaceutica; Farmacologia e tossicologia; Tecnologia farmaceutica; Legislazione farmaceutica.



## SBOCCHI PROFESSIONALI

- Farmacista in farmacie aperte al pubblico e ospedaliere nonché in luoghi di vendita di farmaci in esercizi commerciali diversi
- Informazione scientifica sul farmaco
- Marketing e commercio nel settore farmaceutico e parafarmaceutico
- Industria farmaceutica, cosmetica e alimentare
- Enti di ricerca
- Enti pubblici (ASL; Istituto Superiore di Sanità)

L'esercizio della professione di farmacista richiede il superamento dell'Esame di Stato e l'iscrizione all'Albo dei Farmacisti.

Lo svolgimento della professione presso farmacie ospedaliere richiede anche il conseguimento della specializzazione in Farmacia Ospedaliera o equipollenti







UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Università di Pavia  
Corso Strada Nuova, 65 - Pavia  
[www.unipv.eu](http://www.unipv.eu)

