

Laboratori di ricerca



Aula e laboratorio didattici



La cerimonia delle Lauree

## TEST DI INGRESSO E INFORMAZIONI

Corso di studio quinquennale a ciclo unico a numero programmato

**Importante:**

- Informazioni relative al test di ingresso sul sito: [www.farmacia-dstf.unito.it](http://www.farmacia-dstf.unito.it) sezione "Iscriversi—Requisiti di ammissione al corso di laurea"
- L'iscrizione ai test di ingresso avverrà tramite procedura *on line* sul sito dell'Università degli Studi di Torino ([www.unito.it](http://www.unito.it)).
- Per informazioni su passaggi, trasferimenti, iscrizioni seconda laurea o altre richieste di tipo amministrativo/burocratico rivolgersi a:  
**Segreteria Studenti - Via Santa Croce n. 6 - Torino**
- Per informazioni su iscrizione part-time o full-time, scelta del piano carriera, riconoscimento esami e altre richieste specifiche sul Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche rivolgersi a:  
**Segreteria Didattica - Via Pietro Giuria n. 15 - Torino**  
[dstf-redazione@unito.it](mailto:dstf-redazione@unito.it)
- **Servizio Orientamento - Tutorato - Placement:**  
**Via Michelangelo n. 32 - Torino**  
[orientamento.dstf@unito.it](mailto:orientamento.dstf@unito.it) - [jobplacement.dstf@unito.it](mailto:jobplacement.dstf@unito.it)

Le informazioni contenute in questo opuscolo informativo possono essere **soggette a modifiche** pertanto si consiglia di consultare il sito dell'Ateneo [www.unito.it](http://www.unito.it)



Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Segreteria Didattica  
Via Pietro Giuria 15 - 10125 Torino  
E-mail: [dstf-redazione@unito.it](mailto:dstf-redazione@unito.it)

[www.farmacia-dstf.unito.it](http://www.farmacia-dstf.unito.it)



Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco

## Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche



Corso a numero programmato



13 marzo 2019 ore 14-17

**GIORNATA di ACCOGLIENZA e INFORMAZIONE**

Aula Arancione Torino Esposizioni

Corso Massimo D'Azeglio 15/b - Torino

- ♦ Incontro e colloquio con docenti e studenti senior
  - ♦ Informazioni su ciò che il futuro studente deve sapere
- Iscrizioni entro il 2 marzo: [orientamento.dstf@unito.it](mailto:orientamento.dstf@unito.it)*



15 maggio 2019 ore 14-17

**GIORNATA "PORTE APERTE"**

Aula Arancione Torino Esposizioni

Corso Massimo D'Azeglio 15/b - Torino

- ♦ Visita virtuale ai laboratori didattici
  - ♦ Flash di lezioni universitarie
  - ♦ Incontro con esponenti delle professioni
- Iscrizioni entro il 30 aprile: [orientamento.dstf@unito.it](mailto:orientamento.dstf@unito.it)*

## INSEGNAMENTI & CREDITI

### Primo Anno

Riallineamento Matematica  
Riallineamento Chimica  
Chimica generale ed inorganica (9 cfu)  
Matematica e Statistica (8 cfu)  
Informatica (3 cfu)  
Biologia animale e Fisiologia cellulare (integrato—5 cfu)  
Biologia vegetale (5 cfu)

---

Riallineamento Fisica  
Fisica (integrato—8 cfu)  
Anatomia umana (5 cfu)  
Chimica analitica (9 cfu)  
Microbiologia (5 cfu)

### Secondo Anno

Riallineamento Inglese  
Chimica organica 1 (9 cfu)  
Fisiologia umana (7 cfu)  
Chimica fisica (7 cfu)  
Metodi analitici strumentali e Analisi dei Farmaci I - 1° modulo (5,5 cfu)

---

Metodi analitici strumentali e Analisi dei Farmaci I - 2° modulo (5,5 cfu)\*  
Biochimica (8 cfu)  
Patologia generale e terminologia medica (5 cfu)  
Farmacognosia (5 cfu)  
Biochimica applicata (6 cfu)

### Terzo anno

Chimica farmaceutica e tossicologica 1 (8 cfu)  
Chimica organica 2 (8 cfu)  
Biologia molecolare (5 cfu)  
Analisi dei Farmaci 2 - 1° modulo (7 cfu)\*  
Lingua inglese 1 (2 cfu)

---

Analisi dei Farmaci 2- 2° modulo (7 cfu)\*  
Metodi fisici in Chimica organica (8 cfu)  
Farmacologia e Farmacoterapia (10 cfu)  
Sviluppo dei Medicinali: aspetti tecnologici e normativi (6 cfu)

### Quarto anno

Tecnologia Socioeconomia e Legislazione farmaceutiche (10 cfu)  
Chimica degli alimenti (7 cfu)  
Chimica farmaceutica e tossicologica 2 (8 cfu)  
Tossicologia (6 cfu)

---

Lingua inglese 2 (3 cfu)  
Indirizzo a scelta (30 cfu)

### Quinto anno

Tirocinio (30 cfu)  
Tesi sperimentale (30 cfu)

\* Insegnamenti con attività di laboratorio

## INDIRIZZI PROFESSIONALIZZANTI

### Ed Attività libere connesse

(22 cfu di indirizzo, 8 cfu di attività libere di indirizzo)

#### • INDIRIZZO FARMACEUTICO-ALIMENTARE

Sintesi di Farmaci  
Chimica farmaceutica avanzata  
Metodologie di sviluppo di Processo farmaceutico  
Botanicals, Alimenti funzionali e Integratori alimentari

#### • INDIRIZZO BIOTECNOLOGICO

Biochimica e Fisiologia di Sistemi cellulari complessi  
Basi molecolari e genetiche delle Malattie  
Formulazione e Produzione industriale di Medicinali biotecnologici  
Farmacogenetica e Farmacogenomica

#### • INDIRIZZO TECNOLOGICO-INDUSTRIALE FARMACEUTICO E COSMETICO

Sviluppo industriale e Marketing di Prodotti farmaceutici e cosmetici  
Tecnologia farmaceutica avanzata  
Tecnologia e Normativa dei Prodotti cosmetici  
Preparazione e Sviluppo di Formulazioni topiche e dermatologiche

### Tirocinio obbligatorio (30 cfu)

Al quinto anno è obbligatorio per gli studenti svolgere un periodo di **tirocinio di sei mesi** a tempo pieno (30 cfu) in una farmacia aperta al pubblico o **tre** in una farmacia aperta al pubblico + **tre** in una farmacia ospedaliera.

### Tesi sperimentale obbligatoria (30 cfu)

Per il conseguimento della Laurea Magistrale è richiesta la preparazione di una tesi sperimentale per un periodo di almeno sei mesi sotto la guida di un docente del Corso di studio. Il lavoro di ricerca per la preparazione della tesi può essere svolto presso:

- laboratori universitari
- aziende private in Italia o all'estero
- aziende ospedaliere pubbliche o ASL
- centri di ricerca universitari ospedalieri o privati (aziende) del territorio europeo attraverso il programma Erasmus.

## Sbocchi Professionali

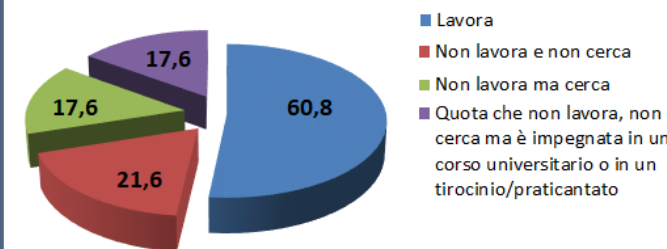
### Chimico e tecnologo farmaceutico industriale

- ♦ ricerca e sviluppo di farmaci innovativi nell'industria farmaceutica
- ♦ responsabile produzione, assicurazione e controllo qualità nell'industria farmaceutica, chimica, cosmetica e alimentare garantendo il rispetto delle norme di buona pratica di laboratorio (Good Laboratory Practice - GLP), di buona fabbricazione (Good Manufacturing Practice - GMP)
- ♦ persona qualificata in aziende e officine di produzione farmaceutiche, biofarmaceutiche, chimiche, cosmetiche e alimentari
- ♦ chimico analista presso laboratori, pubblici o privati; di analisi chimiche, chimico-cliniche, microbiologiche ed ambientali
- ♦ funzionario e responsabile dell'attività regolatoria ed ispettiva per farmaci, alimenti e cosmetici presso istituzioni ed organizzazioni nazionali e internazionali
- ♦ persona qualificata per ricerche cliniche e monitoraggio, garante dell'applicazione degli standard internazionali di etica e qualità negli studi clinici (Good Clinical Practice -GCP)

**Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze chimiche e farmaceutiche Farmacista (dopo superamento dell'esame di abilitazione professionale) presso:**

- ♦ farmacia di comunità;
  - ♦ parafarmacia;
  - ♦ farmacia ospedaliera (previo conseguimento della relativa specializzazione).
- Informatore divulgatore nel settore privato o pubblico.**

### Condizione occupazionale a un anno dalla Laurea



Programma Erasmus+ e  
Erasmus Traineeship



## ACCORDI APERTI

