



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 ai test di ingresso sul sito: www.farmacia-dstf.unito.it
Nella sezione **Orientamento**, alla voce **test di ingresso** verranno pubblicate tutte le informazioni relative alle date del test (che si svolgerà a settembre 2018). Inoltre, al paragrafo **"E possibile esercitarsi..."** è già possibile scaricare **esempi di domande del Test di ingresso ai corsi a numero programmato**.
L'iscrizione ai test di ingresso avverrà tramite procedura *on line* sul sito dell'Università degli Studi di Torino (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
- **Servizio Orientamento -Tutorato - Placement: Via Michelangelo n. 32 - Torino**
orientamento.dstf@unito.it - 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



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

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



14 marzo 2018 ore 14-17

GIORNATA di ACCOGLIENZA ed INFORMAZIONE

Aula Arancione Torino Esposizioni

Corso Massimo D'Azeglio 11, Torino

Incontro e colloquio con docenti e studenti senior—
Informazioni su tutto ciò che il futuro studente deve sapere.

Iscrizioni entro il 7 marzo: orientamento.dstf@unito.it



16 maggio 2018 ore 14-17

GIORNATA "PORTE APERTE"

Aula Arancione Torino Esposizioni

Corso Massimo D'Azeglio 11, Torino

◆ Visita virtuale ai laboratori didattici.

◆ Flash di lezioni universitarie.

◆ Incontro con esponenti delle professioni.

Iscrizioni entro il 10 maggio: orientamento.dstf@unito.it

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 Professionale

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, bio-farmaceutiche, 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.



Eventi sul mondo del lavoro e incontri con aziende ed esperti del settore per una formazione continua,

