

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

5
ANNI

Chimica e tecnologia farmaceutiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Nel futuro da sempre.

IL CORSO IN BREVE

Gli studenti intenzionati a iscriversi al Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) devono essere consapevoli dei contenuti proposti inerenti le problematiche riconducibili al farmaco e ai prodotti funzionali alla salute. Il Corso di laurea tende a formare esperti nella progettazione, sintesi e sviluppo di molecole biologicamente attive in grado di avere potenziali applicazioni terapeutiche per le diverse patologie. Le conoscenze e competenze fornite permettono sbocchi professionali in ambito industriale, commerciale e di informazione della filiera ascrivibile al farmaco dalla produzione alla distribuzione. Un ambito di applicazione professionale estremamente ampio, conseguente alla formazione di esperti che bene si adattano alle richieste del mercato del lavoro e di un mondo sanitario sempre in evoluzione. Il laureato in CTF può accedere all'Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista e/o Chimico.



PUNTI DI FORZA

La Laurea in CTF garantisce un percorso di formazione basato su una elevata competenza del corpo docente e disponibilità ad affiancare ogni singolo studente (sia nel corso della didattica ordinaria sia in occasione della tesi di laurea), grazie a un favorevole rapporto numerico docenti-studenti. Anche per tale motivo, il numero programmato per l'accesso al primo anno si mantiene non oltre i 100 posti, a vantaggio della qualità dei metodi didattici e dei processi di apprendimento degli studenti. Il Corso di studio mette a disposizione moderne strutture e attrezzature che garantiscono possibilità di studio uniche.

Le strutture didattiche sono conformi al numero di studenti e consentono al corpo docente di impartire una didattica accurata, garantita da un attento addestramento teorico-pratico. Il rapporto tra docenti e studenti, diretto e informale, è favorito dalla disponibilità dei docenti e dalla organizzazione delle strutture didattiche e costituisce una delle caratteristiche peculiari del Corso.

La formazione impartita nella Laurea in CTF si completa poi con quella fornita nei Corsi di specializzazione di III livello quali i Dottorati di ricerca in area chimica e biomedica, Master di II livello in Aspetti regolatori, brevettuali ed economici dello sviluppo dei farmaci, Master di II livello in Scienza e tecnologia cosmetiche e il Corso di Formazione per Tecnici estetisti, che garantiscono l'inserimento ai più alti livelli nel mondo del lavoro.

ACCESSO AL CORSO

Il numero programmato per l'a.a.2017/2018 è fissato a 100 posti complessivi (di cui 98 per studenti comunitari e 2 posti riservati a studenti extracomunitari). La selezione avverrà tramite un test on-line (TOLC-F) gestito dal Consorzio Interuniversitario Servizi Integrati per l'Accesso (CISIA: <http://www.cisiaonline.it/>) di cui si svolgerà più di una seduta secondo un calendario concordato fra CISIA e Struttura didattica. Il test si articola in 50 quesiti a risposta multipla, che riguardano i seguenti ambiti disciplinari: chimica (15 quesiti, a cui rispondere in un tempo massimo di 20 minuti); biologia (15 quesiti, a cui rispondere in un tempo massimo di 20 minuti); matematica (7 quesiti, a cui rispondere in un tempo massimo di 12 minuti); fisica (7 quesiti, a cui rispondere in un tempo massimo di 12 minuti); logica (6 quesiti, a cui rispondere in un tempo massimo di 8 minuti).

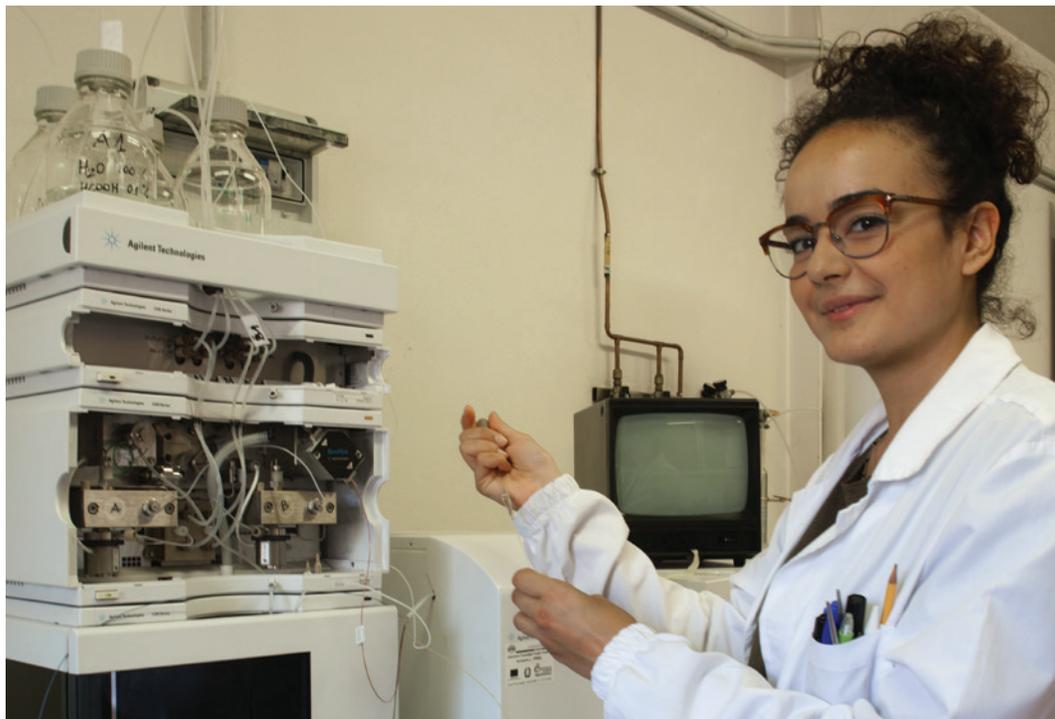
Il criterio di valutazione del test è il seguente: risposta esatta: punti 1; risposta non data: punti 0; risposta errata: punti 0,25. Tutte le informazioni relative a date, procedure e modalità di ammissione al test saranno pubblicate nel sito web del Corso di studio (<http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf/modalita-di-accesso-e-prerequisiti>) e nel sito di CISIA (<http://www.cisiaonline.it/>).

POSSIBILITÀ PROFESSIONALI

CFT forma specialisti in grado di operare in ogni settore della filiera produttiva, distributiva e informativa del farmaco e del prodotto del benessere.

Le competenze del laureato in CTF permettono sbocchi professionali nei settori aziendali ed industriali legati alla ricerca (progettazione e sintesi chimica e biotecnologica del farmaco e del prodotto del benessere, il suo controllo di qualità, la formulazione, la distribuzione, l'informazione); settori di interfaccia tra la produzione e l'utenza, come ASL, farmacie pubbliche e private, parafarmacie, erboristerie, esercizi commerciali salutistici di nicchia, dove la professione richiede, oltre a competenze di preparazione, conservazione, controllo di qualità dei medicinali, dei presidi medico-chirurgici, e dei prodotti del benessere e della bellezza, capacità di svolgere opera di consulenza, di educazione sanitaria e di informazione sui prodotti della salute.

Dati ISTAT sull'inserimento nel mondo del lavoro indicano occupazione per quasi l'80% dei laureati in CTF, a 3 anni dalla laurea su base annua.



PROGRAMMA DEI CORSI



PRIMO ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica generale ed inorganica	9
Citologia ed Anatomia umana	9
Matematica e informatica + Fisica	12
Chimica organica	9
Biologia vegetale e Farmacognosia	9
Lingua Inglese	6

SECONDO ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica Fisica	6
Biochimica	9
Biologia molecolare	6
Chimica organica avanzata	9
Fisiologia generale	9
Biochimica applicata	9
Microbiologia e microbiologia applicata	9

TERZO ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica I	9
Chimica analitica	6
Patologia generale	6
Tecnologie farmaceutiche	12
Metodi fisici in chimica organica	6
Analisi quantitativa del farmaco	9
Crediti a scelta libera dello studente	6

QUARTO ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II	9
Biofarmaceutica	9
Tossicologia e metodiche farmacologiche	9
Farmacia industriale e legislazione	9
Analisi qualitativa del farmaco	9
Progettazione dei farmaci	6
Crediti a scelta libera dello studente	6

QUINTO ANNO

INSEGNAMENTO	CFU
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci	9
Tirocinio in farmacia	30
Tesi sperimentale e Prova finale	30

COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Remo Guerrini
remo.guerrini@unife.it

DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO DI DIPARTIMENTO

Dott. Mirco Natali
mirco.natali@unife.it

MANAGER DIDATTICA

Dott.ssa Agnese Di Martino
agnese.dimartino@unife.it

SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO

<http://www.unife.it/farmacia/lm.ctf>

UFFICIO ORIENTAMENTO IN ENTRATA

orientamento@unife.it
www.unife.it/orientamento

Per dubbi sulle procedure amministrative: SOS.UNIFE.IT

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Via Luigi Borsari, 46 - 44121 Ferrara
<http://scf.unife.it/it>

Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione

 @unife.it

 www.unife.it

