



Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)

IL CORSO DI STUDIO IN BREVE

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)** è un corso ad accesso libero,

La durata del Corso di Laurea Magistrale in CTF è di cinque anni accademici, per complessivi 300 CFU, che comprendono un periodo un periodo di sei mesi di tirocinio professionale pratico-valutativo (TPV) presso una farmacia aperta al pubblico e/o una farmacia ospedaliera (30 CFU) ed una tesi di Laurea di tipo sperimentale (20 CFU).

Il **piano degli studi** del corso di laurea magistrale in CTF è strutturato in modo da consentire allo studente un apprendimento progressivo, che parte dalle **discipline di base** (matematiche, fisiche, chimiche, biologiche) idonee a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed approfondimento delle **discipline caratterizzanti** (farmaceutico-alimentari, tecnologiche normative ed economico-aziendali, biologiche e farmacologiche).



Le attività formative previste permetteranno allo studente di acquisire conoscenze multidisciplinari fondamentali per la comprensione del farmaco, della sua struttura ed attività in rapporto all'interazione con le biomolecole a livello molecolare e cellulare, le competenze idonee per svolgere attività di preparazione e controllo di qualità dei farmaci; le conoscenze chimiche, biologiche e mediche, tra loro integrate, nonché quelle riguardanti le norme legislative e deontologiche utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale.

PIANO DEGLI STUDI A.A. 2025-2026

Primo anno	CFU
Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico	10
Chimica generale e inorganica	10
Biologia cellulare ed elementi di genetica	5
Anatomia umana	5
Microbiologia ed elementi di microbiologia medica e vaccini	8
Chimica fisica	5
Chimica analitica	7
Abilità linguistiche: inglese	4
Abilità informatiche	2
Secondo anno	CFU
Chimica organica I	10
Biologia delle piante medicinali	8
Biochimica generale e applicata	12
Farmacognosia	6
Chimica organica II	6
Analisi dei farmaci I	10
Chimica degli alimenti	6
Terzo anno	CFU
Chimica farmaceutica generale	6
Tecnologia farmaceutica	8
Laboratorio di formulazione e controllo di qualità dei medicinali	6
Fisiologia e Patologia	11
Metodi fisici in chimica organica	7
Tecnologia farmaceutica avanzata e produzione industriale dei medicinali	8
Farmacologia generale	7
Chimica farmaceutica I	10
Quarto anno	CFU
Chimica farmaceutica II	10
Biotecnologie farmaceutiche	8
Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche di farmaci	8
Analisi dei farmaci II	10
Farmacologia e farmacoterapia	12
Tirocinio pratico valutativo	15
Quinto anno	CFU
Tossicologia	7
Normativa dei medicinali	6
Economia aziendale	6
A scelta dello studente	8
Tirocinio pratico valutativo	15
Tesi sperimentale	20



Università
degli Studi di
Messina

Dipartimento di Scienze Chimiche,
Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il **laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** è abilitato a svolgere la **professione di farmacista**; possiede inoltre le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie per operare, quale esperto del farmaco, in **ambito industriale farmaceutico** e per affrontare il complesso iter che parte dalla progettazione di una nuova entità molecolare per arrivare alla produzione industriale di un nuovo farmaco ad uso terapeutico.

Il Corso di Laurea in CTF garantisce infatti concrete **prospettive occupazionali** nel **settore della ricerca chimico-farmaceutica, tecnologico-farmaceutica, farmacologica e biotecnologica**, nonché nei settori dello sviluppo, della produzione e del controllo di qualità dell'**industria farmaceutica, cosmetica e alimentare**.

Punti di forza del corso di studio sono l'elevato grado di **soddisfazione dei laureati**, che per oltre il 90% si dichiarano soddisfatti del percorso formativo, e il **tasso di occupazione** dei laureati in CTF che è sempre molto elevato anche a un anno dalla laurea.



SEGRETERIA STUDENTI

U.OP. 6 Chibiofarm, Palazzo Mariani, Piazza Antonello.
Tel. 090-6767109 e-mail: uop6.chibiofarm@unime.it
Orari di ricevimento:
lunedì, mercoledì e venerdì 8.30 - 12.30;
martedì e giovedì 14.30 - 16.00.

FORMAZIONE POST-LAUREA

Il curriculum del corso di laurea magistrale in CTF consente di acquisire le competenze necessarie per l'accesso a percorsi di formazione di terzo livello:

- **Corsi di Dottorato di ricerca** in:
 - ✓ Biologia applicata e medicina sperimentale
 - ✓ Scienze chimiche
- **Scuola di specializzazione** in Farmacia Ospedaliera
- **Master** di secondo livello

MOBILITÀ INTERNAZIONALE

Il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche promuove la mobilità internazionale degli studenti, attraverso la partecipazione al programma di mobilità europea Erasmus+, opportunità unica per arricchire il proprio percorso formativo in un contesto nuovo e stimolante.

- lo studente può trascorrere fino ad un massimo di 24 mesi complessivi, presso un'università di un altro paese europeo
- può sostenere esami o fare ricerca finalizzata alla preparazione della tesi di laurea.

CONTATTI:

Coordinatore del Corso di Laurea
Prof.ssa Maria Zappalà
Tel. 090 6766411
e-mail: mzappala@unime.it
cdlmctf@unime.it

Referente Didattico del Corso di Laurea
Dott.ssa Rosa Bruno
Tel: 090 6765550
e-mail: rbruno@unime.it

Referente mobilità internazionale
Prof. Nicola Micale
e-mail: nmicale@unime.it

Referente orientamento e tutorato
Prof.ssa Ivana L. Bonaccorsi
e-mail: ivabonaccorsi@unime.it

Referente studenti diversamente abili
Prof.ssa Andreana Marino
e-mail: andreana.marino@unime.it