

## PIANO DEGLI STUDI

A	PD	TAC	DENOMINAZIONE DISCIPLINA	CFU
I	I	E	Fisica ed Elementi di calcolo matematico e statistico	12
I	I	E	Chimica generale ed inorganica ed Elementi di Chimica fisica	14
I	I	E	Biologia animale ed Anatomia umana	10
I	II	E	Microbiologia	8
I	II	E	Biologia vegetale farmaceutica	8
I	II	E	Chimica analitica	8
II	I	E	Chimica organica	10
II	I	E	Analisi dei farmaci I	8
II	I	V	Abilità linguistiche: inglese	5
II	I	V	Abilità informatiche	3
II	II	E	Biochimica e Biochimica applicata	12
II	II	E	Chimica organica superiore	6
II	II	E	Farmacognosia	8
II	II	E	Analisi dei farmaci II	8
III	I	E	Fisiologia umana	6
III	I	E	Patologia generale	6
III	I	E	Metodi fisici in chimica organica	8
III	I	E	Chimica farmaceutica I	10
III	II	E	Tecnologia farmaceutica	10
III	II	E	Chimica degli alimenti	6
III	II	E	Farmacologia generale	6
IV	I	E	Chimica farmaceutica II	10
IV	I	E	Chimica farmaceutica applicata e Fabbricazione industriale dei medicinali	10
IV	II	E	Analisi dei farmaci III	8
IV	II	E	Farmacologia e farmacoterapia	10
IV			Tirocinio	22
V	I	E	Tossicologia	8
V	I	E	Laboratorio di preparazioni sintetiche ed emisintetiche di farmaci	8
V	I	E	Chimica farmaceutica avanzata e Biotecnologie farmaceutiche	10
V	II	E	Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria	6
V			Tirocinio	8
		E	A scelta dello studente	8
		E	Tesi	20

**Legenda:** **A**=Anno di corso. **PD**=Periodo didattico.  
**TAC**=Tipologia di acquisizione crediti: E=Esame;  
V=Verifica

## CONTATTI:

Coordinatore del Corso di Laurea  
Prof.ssa Maria Zappalà  
Tel. 090 6766411  
e-mail: [cdlmctf@unime.it](mailto:cdlmctf@unime.it)

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

Referente mobilità internazionale  
Prof. Nicola Micale  
e-mail: [nmicale@unime.it](mailto:nmicale@unime.it)

Referente orientamento e tutorato  
Prof.ssa Ivana L. Bonaccorsi  
e-mail: [ivabonaccorsi@unime.it](mailto:ivabonaccorsi@unime.it)

Referente studenti diversamente abili  
Prof.ssa Andreana Marino  
e-mail: [andreana.marino@unime.it](mailto:andreana.marino@unime.it)

Segreteria studenti  
U. OP. 6 Chibiofarm  
Palazzo Mariani, Piazza Antonello.  
Tel. 090-6767109  
e-mail: [uop6.chibiofarm@unime.it](mailto:uop6.chibiofarm@unime.it)

Orari di ricevimento:  
lunedì, mercoledì e venerdì 8.30 - 12.30;  
martedì e giovedì 14.30 - 16.00.



## Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali



## 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 programmato. Il numero massimo di studenti che possono essere ammessi al primo anno di corso è fissato in 100 unità. Le modalità di svolgimento della selezione saranno rese pubbliche con il Bando per l'ammissione ai Corsi di Laurea triennale e a ciclo unico a numero programmato a livello locale, emanato dall'Università degli Studi di Messina.

La durata del Corso di Laurea Magistrale in CTF è di cinque anni accademici, che comprendono un periodo di tirocinio professionale presso una Farmacia aperta al pubblico, o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico (30 CFU) ed una tesi di Laurea di tipo sperimentale (20 CFU).

Il curriculum 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 (chimico-farmaceutiche, tecnologico-farmaceutiche 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 leggi nazionali e comunitarie che regolano le varie attività del settore, utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale.

## MOBILITÀ INTERNAZIONALE

Il Corso di Laurea Magistrale in CTF promuove la mobilità internazionale dei propri studenti principalmente attraverso la partecipazione ai programmi di mobilità europea, sia Erasmus+ Mobilità per Studio, che permette allo studente di trascorrere parte del percorso formativo universitario, fino ad un massimo di 24 mesi complessivi, presso un'Istituzione universitaria di un altro paese europeo partecipante al programma, che Erasmus+ per Traineeship che promuove lo svolgimento di tirocini e stages, della durata minima di 2 mesi, presso imprese o centri di formazione e di ricerca in uno dei Paesi Europei partecipanti al Programma, con l'obiettivo di favorire la mobilità di giovani lavoratori in Europa.

## TUTORATO

Le attività di orientamento e tutorato in itinere sono organizzate dalla Commissione di Orientamento e Tutorato del Dipartimento Chibiofarm. Annualmente la Commissione assegna a ciascuna matricola un tutor scelto tra i docenti del Corso di Laurea, che avrà il compito di seguire lo studente durante tutto il percorso formativo, per orientarlo, assisterlo, motivarlo e renderlo attivamente partecipe del processo formativo.

Tutti gli studenti possono usufruire di un punto informativo sito presso l'ufficio didattico in grado di fornire informazioni sui servizi a loro disposizione.

È presente presso il Dipartimento un tutor per studenti diversamente abili, che svolge attività di indirizzo al momento dell'ingresso all'università e di supporto durante tutto il percorso di studi, individuando i tipi di sostegno necessari ad ogni studente per svolgere con profitto il proprio corso di studi.

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Corso di Laurea Magistrale in **CTF** fornisce al laureato le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di **Farmacista**, e ad operare quale **esperto del farmaco a livello industriale**. Infatti, il Corso di Studio è in grado di assicurare quell'insieme di conoscenze e competenze teorico-pratiche in campo chimico, biologico, farmaceutico e tecnologico indispensabili sia per affrontare in ambito industriale farmaceutico l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare di progettazione, produzione e controllo di qualità dei medicinali, sia per operare nell'ambito della ricerca e dello sviluppo di nuovi farmaci.

