



**CHIMICA E TECNOLOGIA
FARMACEUTICHE (CTF)**

FARMACIA

LAUREE MAGISTRALI A CICLO UNICO (5 ANNI) – CLASSE LM 13

**ABILITANTI ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA
con Iscrizione all'Ordine dei Farmacisti**

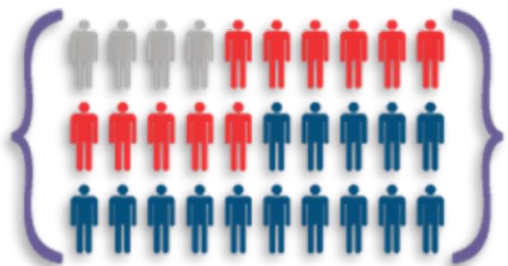
Riconoscimenti Esami Sostenuti

Disciplina Semestre Filtro	Disciplina CTF	Disciplina Farmacia	Riconoscimento	Integrazione
Fisica (6 CFU)	Fisica (5 CFU)	Fisica (5 CFU)	5 CFU + 1 Credito a Libera Scelta	nessuna
<i>Chimica e propedeutica di Biochimica (6 CFU)</i>	<i>Chimica generale e inorganica (8 CFU)</i>	<i>Chimica generale e inorganica (10 CFU)</i>	3,5 CFU	4,5 CFU per CTF 6,5 CFU per Farmacia
	<i>Chimica organica (12 CFU)</i>	<i>Chimica organica (12 CFU)</i>	2,5 CFU	9,5 CFU
<i>Biologia (6 CFU)</i>		<i>Biologia animale e vegetale (8 CFU)</i>	6 CFU	2 CFU (Biologia Vegetale)
	<i>Biologia animale e vegetale (Modulo, 6 CFU)</i>		5 CFU + 1 Credito a Libera Scelta	1 CFU (Biologia Vegetale)

Assoluzione degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Biologia, Fisica e Chimica

**Assegnazione dell'OFA di matematica di logica
*(a meno di presentazione di TOLC-F con esito positivo)***

**CONVALIDATE TUTTE LE FREQUENZE DI TUTTI GLI
INSEGNAMENTI DEL PRIMO SEMESTRE**



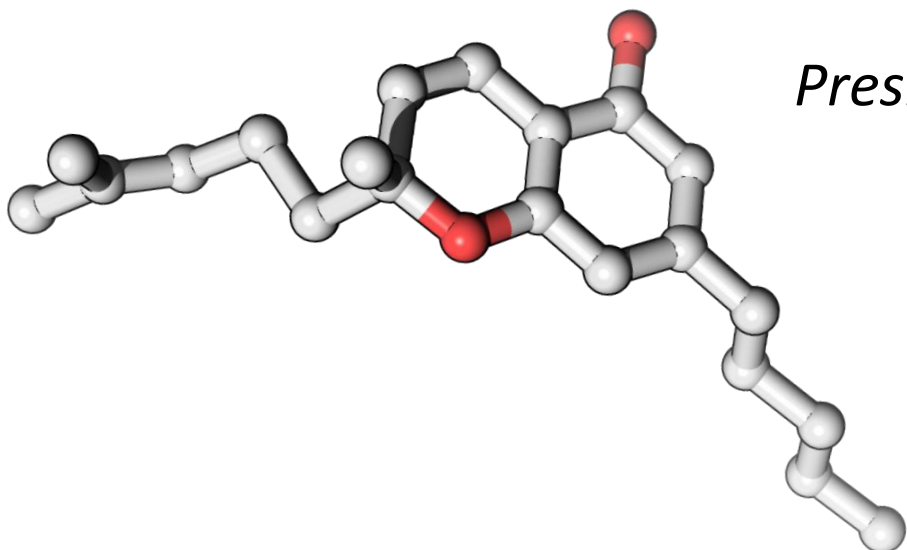
Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in

FARMACIA

300 crediti formativi (CFU)

Presidente del Corso di Laurea:

prof.ssa **M. Torre**

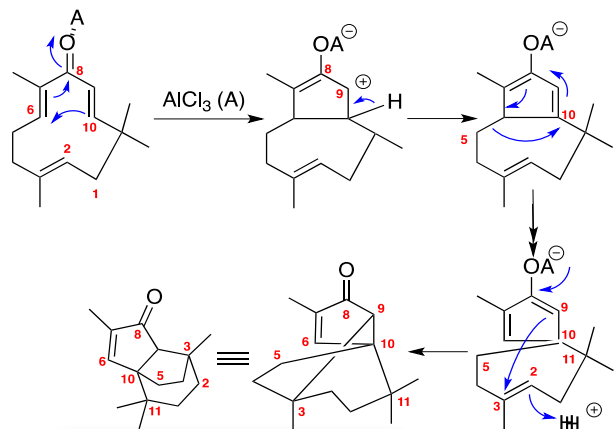


Farmacia: riconoscimenti esami sostenuti

Disciplina Semestre Filtro	Disciplina	Riconoscimento	Integrazione
Fisica (6 CFU)	Fisica (5 CFU)	5 CFU + 1 Credito a Libera Scelta	nessuna
<i>Chimica e propedeutica di Biochimica</i> (6 CFU)	<i>Chimica generale e inorganica</i> (10 CFU)	3,5 CFU	6,5 CFU
	<i>Chimica organica</i> (12 CFU)	2,5 CFU	9,5 CFU
<i>Biologia</i> (6 CFU)	<i>Biologia animale e vegetale</i> (8 CFU)	6 CFU	2 CFU (Biologia Vegetale)

Farmacia: recupero lezioni primo semestre

Disciplina	Docente	Lezioni da recuperare	Frequenza
Abilità Informatiche (I°sem)	Thomas Salerno	1 CFU	materiale su DIR con lezioni registrate
Matematica e Statistica 7 CFU (annuale)	Maurizio Rinaldi	Statistica (I semestre)	frequenza Statistica II semestre 1° anno CTF
Biologia Animale e vegetale (I°sem)	Laura Moro	2 CFU (Biologia Vegetale)	gennaio 2026, 1° anno Farmacia
Igiene (I°sem)	Fancesco Barone Adesi	5 CFU	frequenza di Epidemiologia presso il CdS di Biotecnologie, II semestre. Materiale didattico su DIR
Introduzione all'economia aziendale (I°sem)	Claudio Jommi	5 CFU	Materiale su DIR
Chimica generale e inorganica 10 CFU (ann.)	Giovanni Battista Giovenzana	6,5 CFU	frequenza Chimica gen. e inorg., II semestre 1° anno Farmacia
Chimica organica 12 CFU (annuale)	Diego Caprioglio (I° sem)	2,5 CFU	Materiale su DIR



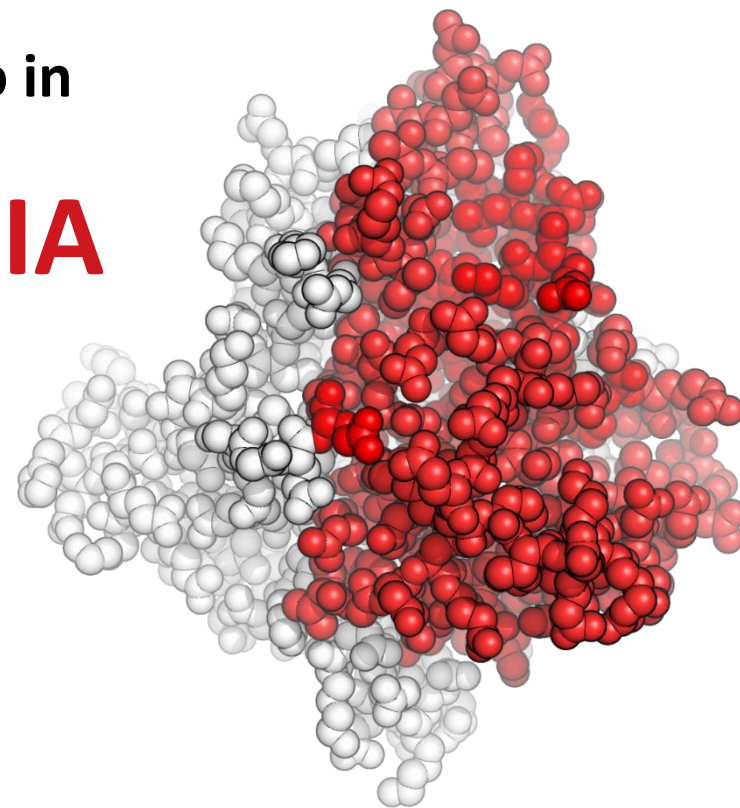
Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in

CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (CTF)

300 crediti formativi (CFU)

Presidente del Corso di Laurea:

prof. **J.D. Coisson**



CTF: riconoscimenti esami sostenuti

Disciplina Semestre Filtro	Disciplina CTF	Riconoscimento	Integrazione
Fisica (6 CFU)	Fisica (5 CFU)	5 CFU + 1 Credito a libera scelta	nessuna
Chimica e propedeutica di Biochimica (6 CFU)	Chimica generale e inorganica (8 CFU)	3,5 CFU	4,5 CFU
	Chimica organica (12 CFU)	2,5 CFU	9,5 CFU
Biologia (6 CFU)	Biologia animale e vegetale (Modulo, 6 CFU)	5 CFU + 1 Credito a libera scelta	1 CFU (Biologia Vegetale)

CTF: recupero lezioni primo semestre

Disciplina	Docente	CREDITI da recuperare	Frequenza
Abilità Informatiche (I° sem.)	Thomas Salerno	1 CFU	Materiale su DIR con lezioni registrate
Matematica e Statistica 7 CFU (annuale)	Maurizio Rinaldi	Matematica (I semestre)	Frequenza Matematica, II semestre - 1° anno Farmacia
Biologia animale e vegetale 6 CFU (I° sem)	Laura Moro	1 CFU (Biologia Vegetale)	Gennaio 2026, 1° anno CTF
Microbiologia (I° sem.) Esame integr. con Biologia: Biologia cellulare e microbiologia (11 CFU)	Letizia Fracchia	5 CFU	Frequenza Microbiologia, II semestre - 2° anno Farmacia
Anatomia Umana (I° sem.)	Michela Bosetti	6 CFU	Frequenza Anatomia Umana II semestre - 1° anno Farmacia
Chimica generale e inorganica 8 CFU (I° sem.)	Giovanni Battista Giovenzana	4,5 CFU	Frequenza Chimica generale e inorganica II semestre - 1° anno Farmacia

Fase della Scoperta (Discovery)

Fase dello Sviluppo (Development)

Identificazione
del Bersaglio
(Target)

Identificazione
dei Composti

Definizione
dell'attività
(«*in vitro*»)

Selezione
del/dei
candidati

Valutazione
della sicurezza
(«*in vivo*»)

Trial clinici
Fase 1

Trial clinici
Fase 2

Trial clinici
Fase 3

Trial clinici
Fase 4

Fase Preclinica

Fase Clinica

Farmacovigilanza

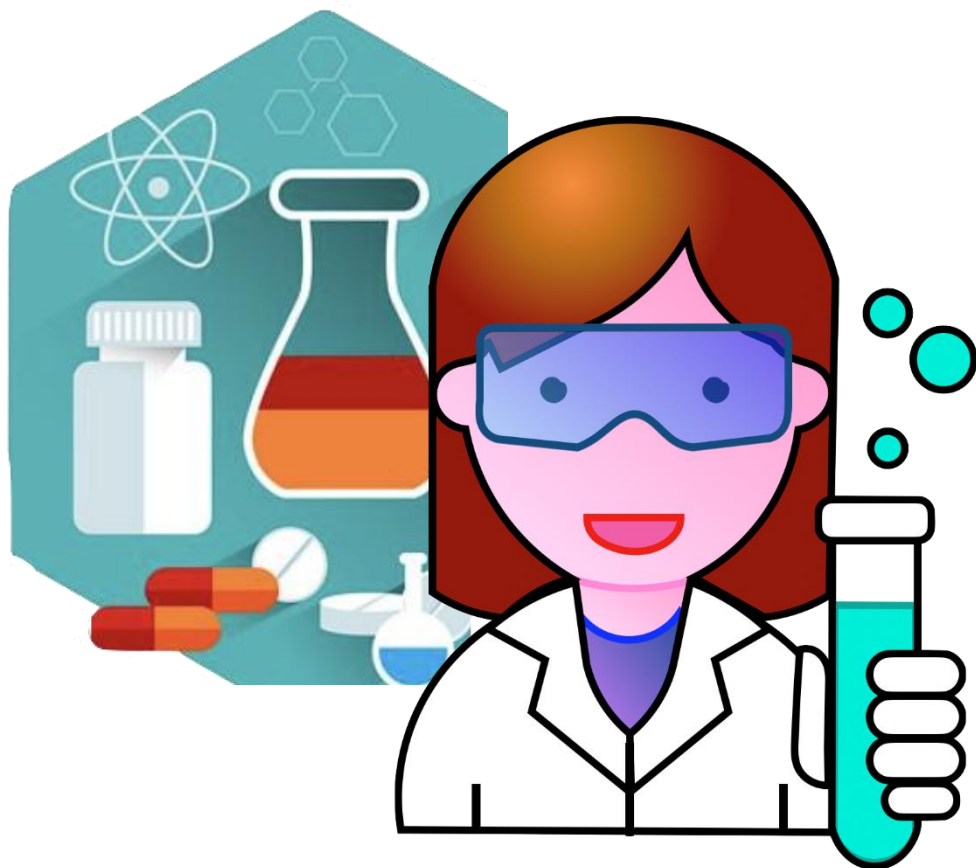
Presentazione della
domanda per la
sperimentazione clinica

Richiesta registrazione
agli organi regolatori
competenti : immissione
in commercio

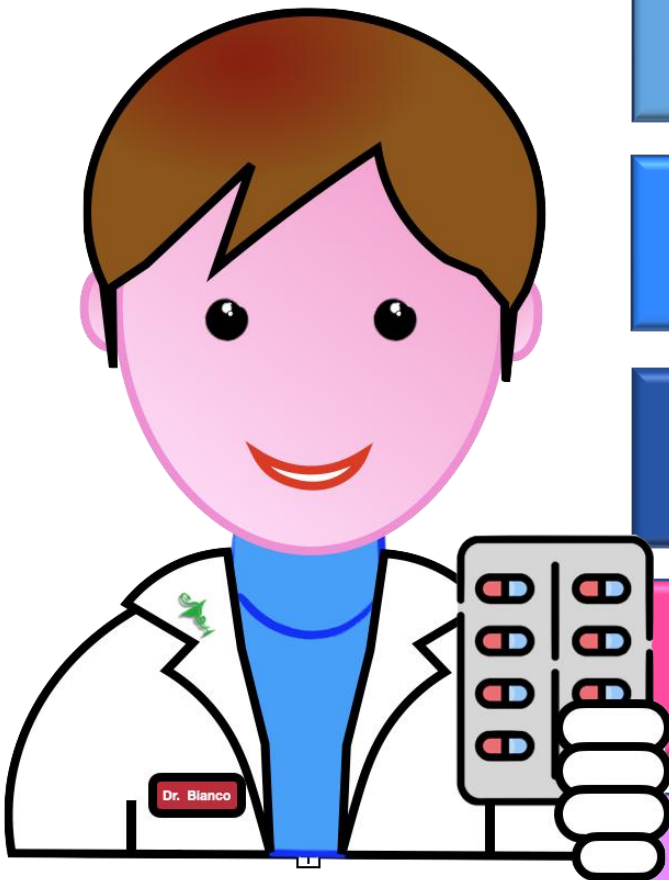


Farmacovigilanza

SBOCCHI OCCUPAZIONALI



- 🎯 **Ricerca e sviluppo** in aziende farmaceutiche e/o parafarmaceutiche e/o alimentari e/o cosmetiche.
- 🎯 **Direzione tecnica:** produzione di farmaci, alimenti e integratori, prodotti dietetici, mangimi per animali e fitofarmaci.
- 🎯 **Controllo qualità:** specializzazione nella valutazione di sicurezza di vari prodotti (farmaci, cosmetici, alimenti, integratori alimentari,...)
- 🎯 **Ricerca** in Enti pubblici e Centri di ricerca privati.
- 🎯 Svolgere quanto riservato agli iscritti alla sezione A dell'Albo dei Chimici.
- 🎯 **Farmacista**



FARMACI

PRODOTTI
ALIMENTARI

DIAGNOSTICA

IGIENE

SERVIZI

🎯 **Farmacista** (farmacia privata, pubblica, parafarmacia o in UE; farmacia ospedaliera o territoriale solo dopo specializzazione).

🎯 **Ambito regolatorio e normativo:** produzione, affari regolatori, norme di buona fabbricazione, farmacovigilanza e nelle industrie chimiche e alimentari.

🎯 **Responsabile della distribuzione intermedia** dei farmaci.

🎯 **Informatore scientifico** del farmaco.

🎯 **Nel futuro: Farmacista prescrittore?**

Le docenti e i docenti del primo anno di Farmacia e CTF sono pronte/i ad accogliervi a lezione da domani 16 dicembre 2025



Dipartimento di Scienze del Farmaco
Largo Donegani 2/3 - NOVARA

Per informazioni o dubbi:

FARMACIA: marina.torre@uniupo.it oppure ccs-farmacia@uniupo.it

CTF: jeandaniel.coisson@uniupo.it oppure ccs-ctf@uniupo.it