



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



DSCF Dipartimento di
**Scienze Chimiche
e Farmaceutiche**

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

**anno accademico
2026 - 2027**

Classe LM-13 R



PIANO DEGLI STUDI coorte 2026 - 2027

Il Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività
- S = stages e tirocini



CURRICULUM COMUNE

1° ANNO (59 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Matematica e statistica	8	MATH-03/A	A
Idoneità informatica pratica	2	INFO-01/A	F
Chimica generale e inorganica	8	CHEM-03/A	A
Biologia animale e Anatomia umana (c.i.)	11		
• Modulo Biologia animale	(5)	BIOS-10/A	A
• Modulo Anatomia umana	(6)	BIOS-12/A	A
Fisica	7	PHYS-06/A	A
Chimica analitica con laboratorio c.i.	10		
• Modulo Chimica analitica	(5)	CHEM-01/A	A
• Modulo Laboratorio analitico farmaceutico	(5)	CHEM-07/A	B
Idoneità inglese	5	NN	E
Chimica organica	8	CHEM-05/A	A

2° ANNO (61 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi farmaceutica 1	8	CHEM-07/A	B
Microbiologia	6	MEDS-03/A	A
Chimica fisica	6	CHEM-02/A	A
Fisiologia	8	BIOS-06/A	A
Chimica organica avanzata	8	CHEM-05/A	A
Farmacognosia e fitoterapia ed Elementi di biologia vegetale c.i.	11		
• Modulo Farmacognosia e fitoterapia	(8)	BIOS-11/A	B
• Modulo Elementi di biologia vegetale	(3)	BIOS-01/A	C
Biochimica e biochimica applicata	8	BIOS-07/A	B
Metodi fisici in chimica organica	6	CHEM-05/A	C



3° ANNO (64 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Analisi farmaceutica 2	8	CHEM-07/A	B
Chimica farmaceutica 1	8	CHEM-07/A	B
Biochimica avanzata e biologia molecolare c.i.	9		
• Modulo Biochimica avanzata	(4)	BIOS-07/A	C
• Modulo Biologia molecolare	(5)	BIOS-08/A	B
Chimica e analisi degli alimenti	6	CHEM-07/B	C
Farmacologia generale	7	BIOS-11/A	B
Patologia generale	6	MEDS-02/A	A
Preformulazione, fisica-farmaceutica e biofarmaceutica	8	CHEM-08/A	B
Tecnologia farmaceutica e produzione industriale delle forme farmaceutiche convenzionali e a rilascio modificato	12	CHEM-08/A	B

4° ANNO (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Tossicologia e farmacovigilanza	6	BIOS-11/A	B
Chimica farmaceutica 2	8	CHEM-07/A	B
Metodologie sintetiche e analitiche in chimica farmaceutica	8	CHEM-07/A	B
Gestione aziendale dei processi industriali di produzione dei medicinali	4	ECON-06/A	C
Farmacoterapia e farmacogenetica	8	BIOS-11/A	B
Chimica farmaceutica avanzata	6	CHEM-07/A	B
Normativa farmaceutica e laboratorio di formulazione	12	CHEM-08/A	B
Attività a scelta dello studente*	8		D

5° ANNO (56 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
Tirocinio pratico valutativo (PTV)	30		S
Prova finale (tesi sperimentale)	26		E

L'impegno orario per tipologia (ore di didattica frontale/laboratorio/studio) – fermo restando il numero di CFU – potrebbe subire delle variazioni nell'anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente al sito del corso di laurea nell'anno accademico di riferimento all'indirizzo <https://lauree.units.it/1-chimica-tecnologie-farmaceutiche>.

** L'elenco delle attività a libera scelta consigliate in quanto coerenti con il percorso di studi e che - se inserite in carriera - determinano un'approvazione automatica del piano di studi, verrà reso noto nella pagina dedicata al Piano degli Studi (<https://lauree.units.it/1-chimica-tecnologie-farmaceutiche/piano-di-studi>) per l'anno accademico nel quale dovrà essere effettuata la scelta.

*** in caso di tesi maturate all'estero i 26 CFU previsti verranno scissi in: n. 23 CFU di "Preparazione tesi all'estero"; n. 3 CFU di "Prova finale".



MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Tutte le attività che consentono l'acquisizione di CFU sono valutate in accordo con il RDA. Le commissioni d'esame, per appurare la preparazione degli studenti, possono avvalersi di prove scritte, prove orali e prove pratiche. Durante i corsi, potranno essere utilizzate prove in itinere, anche finalizzate alla verifica del profitto. Per accertare la verifica del profitto, possono essere utilizzati test su supporto informatico appropriato. Il possesso delle abilità informatiche verrà verificato o a seguito del superamento della prova di esame dell'insegnamento corrispondente, oppure presentando un certificato comprovante la conoscenza pratica e l'utilizzo degli strumenti informatici di base conseguito da non più di 4 anni.

PROPEDEUTICITÀ

Sono previste le seguenti propedeuticità:

INSEGNAMENTO	PROPEDEUTICO
Chimica generale e inorganica (I anno) per:	Chimica organica (I anno) Chimica analitica con laboratorio (c.i.) (I anno) Chimica fisica (II anno) Preformulazione, fisica-farmaceutica e biofarmaceutica (III anno)
Biologia animale e Anatomia umana c.i. (I anno) per:	Biochimica e biochimica applicata (II anno) Fisiologia (II anno) Microbiologia (II anno)
Fisica (I anno) per:	Chimica fisica (II anno) Fisiologia (II anno) Preformulazione, fisica-farmaceutica e biofarmaceutica (III anno)
Chimica Analitica con laboratorio c.i. (I anno) per:	Analisi Farmaceutica 1 (II anno) Analisi Farmaceutica 2 (III anno)
Chimica organica (I anno) per:	Analisi farmaceutica 1 (II anno) Biochimica e biochimica applicata (II anno) Chimica organica avanzata (II anno) Farmacognosia e fitoterapia (II anno) Metodi fisici in chimica organica (II anno)
Matematica e statistica (I anno) per:	Fisica (I anno) Chimica fisica (II anno)
Biochimica e biochimica applicata (II anno) per:	Farmacologia generale (III anno)
Microbiologia (II anno) per:	Patologia generale (III anno) Tecnologia farmaceutica e produzione industriale delle forme farmaceutiche convenzionali e a rilascio modificato (III anno)



Chimica organica avanzata (II anno) per:	Chimica Farmaceutica 1 (III anno) Chimica e analisi degli alimenti (III anno) Metodologie sintetiche e analitiche in chimica farmaceutica (IV anno)
Fisiologia (II anno) per:	Farmacologia generale (III anno) Patologia generale (III anno) Tecnologia farmaceutica e produzione industriale delle forme farmaceutiche convenzionali e a rilascio modificato (III anno)
Chimica fisica (II anno) per:	Preformulazione, fisica-farmaceutica e biofarmaceutica (III anno)
Metodi fisici in chimica organica (II anno) per:	Metodologie sintetiche e analitiche in chimica farmaceutica (IV anno) Analisi Farmaceutica 1 (II anno)
Chimica farmaceutica 1 (III anno) per:	Chimica farmaceutica 2 (IV anno)
Analisi farmaceutica 2 (III anno) per:	Metodologie sintetiche e analitiche in chimica farmaceutica (IV anno)
Farmacologia generale (III anno) per:	Farmacoterapia e farmacogenetica (IV anno) Tossicologia e farmacovigilanza (IV anno)
Biochimica avanzata e Biologia molecolare c.i. (III anno) per:	Farmacoterapia e farmacogenetica (IV anno)
Patologia generale (III anno) per:	Farmacoterapia e farmacogenetica (IV anno) Tossicologia e farmacovigilanza (IV anno)
Chimica farmaceutica 2 (IV anno) per:	Chimica farmaceutica avanzata (IV anno)
Preformulazione, fisica-farmaceutica e biofarmaceutica (III anno) per:	Tecnologia farmaceutica e produzione industriale delle forme farmaceutiche convenzionali e a rilascio modificato (III anno)
Tecnologia farmaceutica e produzione industriale delle forme farmaceutiche convenzionali e a rilascio modificato (III anno) per:	Normativa farmaceutica e laboratorio di formulazione (IV anno)
Normativa farmaceutica e laboratorio di formulazione (IV anno) per:	TPV (V anno)
Farmacoterapia e farmacogenetica (IV anno) per:	TPV (V anno)
Chimica Farmaceutica I (III anno) per:	TPV (V anno)



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

FRONT OFFICE ORIENTAMENTO E URP

Campus di Piazzale Europa 1, 34127, Trieste
Edificio Centrale A, ala destra, piano terra
t + 39 040 347 3787
orientamento@units.it

UFFICI CENTRALI

Per ulteriori informazioni sui corsi di studio

[Contattaci](#)



units.it