



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Facoltà di Medicina,
Farmacia e
Prevenzione**

Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie

**Corso di laurea magistrale a ciclo unico in
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

(abilitante la professione di Farmacista – D.I. 651/2022)

Classe LM-13 Farmacia e farmacia industriale

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2025/2026**

Sito del corso di studio	https://corsi.unife.it/lm-ctf
Coordinatrice del Corso di studio	Prof.ssa Delia Preti delia.preti@unife.it https://docente.unife.it/delia.preti
Manager didattico	Dr.ssa Agnese Di Martino agnese.dimartino@unife.it http://www.unife.it/scienze/chimica/organizzazione/manager_didattico
Supporto Manager didattico	Dott.ssa Oliva Villafranca oliva.villafranca@unife.it https://www.unife.it/it/studiare/supporto/md/management-didattico
Servizi agli studenti	Pagina web per Futuri Studenti https://www.unife.it/it/menu-profilati/futuri-studenti Pagina web Unife per Studenti iscritti https://www.unife.it/it/menu-profilati/studenti-iscritti

Struttura e ordinamento del corso di studio

NUOVO ORDINAMENTO SECONDO DM 1649 DEL 19-12-2023				
Attività formative ai sensi del DM 1147 del 10 ottobre 2022	A = di base	A1	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	Conoscenze e competenze di base di matematica, fisica, statistica e informatica.
		A2	Discipline biologiche	Conoscenze e competenze di base di biologia animale e vegetale, anatomia e fisiologia umana.
		A3	Discipline chimiche	Conoscenze e competenze di base della chimica.
		A4	Discipline Mediche	Conoscenze e competenze di base delle discipline mediche e diagnostiche.
	B = caratterizzanti	B1	Discipline Farmaceutico-alimentari	Conoscenze e competenze fondamentali chimiche e di biologia farmaceutica relative a ricerca, sviluppo, produzione e controllo di farmaci, fitoterapici, integratori alimentari e prodotti della salute e all'analisi degli alimenti.
		B2	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	Conoscenze e competenze fondamentali tecnologiche, normative ed economico-aziendali per lo sviluppo, formulazione, caratterizzazione, conservazione e commercio di farmaci, integratori alimentari, cosmetici, dispositivi medici e prodotti della salute.
		B3	Discipline Biologiche e Farmacologiche	Conoscenze e competenze dei contenuti teorici della biochimica, della biologia molecolare, della farmacognosia, tossicologia, farmacologia e farmacoterapia nonché degli aspetti sperimentali, tecnologici e applicativi.
	C = affini o integrative			
	D = a scelta dello studente			
	E1 = prova finale		Attività formative relative alla preparazione/dissertazione della prova finale	
	F		attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.	
S = Stages e tirocini		Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)		
SSD	Settore Scientifico Disciplinare			
TAF	Tipologia Attività Formativa			
CFU e tipologia	Credito Formativo Universitario (T: teorico - P: pratico)			
Tipo corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)			
Modulo	Unità didattica che fa parte di un insegnamento attivato come corso integrato.			
Tipo insegnamento	T: teorico, P: pratico, OB: obbligatorio, SC: a scelta dello studente			
Tipo esame	S: singolo, A: accorpato (con la disciplina di cui al numero indicato)			

Rapporto CFU/ore DM 270/04

tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
CFU Teorico (TAF A, B)	8	17	25
CFU Teorico (TAF C)	8	17	25
CFU Teorico (TAF D)	6	19	25
CFU Pratico (TAF A, B)	12	13	25
CFU Pratico (TAF C)	12	13	25
CFU Pratico (TAF D)	12	13	25
Laboratori, esercitazioni, seminari	12	13	25
Tirocinio	30	0	30
prova finale	5	20	25

COORTE 2025/26
PRIMO ANNO
EROGATO NEL 2025/26
NUOVO ORDINAMENTO secondo DM 1649/2023

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
1	Chimica generale e inorganica	CHEM-03/A	CHIM/03	A3		8	1		76	9
2	Citologia e Anatomia Umana	BIOS-12/A	BIO/16	A2		8	1		76	9
3	Fisica	PHYS-06/A	FIS/07	A1		6			48	6
4	Matematica e informatica	MATH-03/B	MAT/06	A1		6			48	6
#	Formazione e sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e S.M.I.		-	F					12	-

Ulteriore attività formativa obbligatoria

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
5	Chimica organica	CHEM-05/A	CHIM/06	A3		8	1		76	9
6	Fisiologia generale	BIOS-06/A	BIO/09	A2		9			72	9
#	Lingua inglese Livello B2	ANGL-01/C	L-LIN/12	F		6			48	6

Ulteriore attività formativa obbligatoria

COORTE 2025/26
SECONDO ANNO
EROGATO NEL 2026/27
NUOVO ORDINAMENTO secondo DM 1649/2023

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
7	Biochimica	BIOS-07/A	BIO/10	B3		8	1		76	9
8	Chimica analitica	CHEM-01/A	CHIM/01	A3		5	1		52	6
9	Chimica organica avanzata	CHEM-05/A	CHIM/06	A3		8	1		76	9
10	Patologia generale	MEDS-02/A	MED/04	A4		6			48	6

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
11	Biologia molecolare	BIOS-08/A	BIO/11	C		6			48	6
12	Biologia vegetale e Farmacognosia	BIOS-01/D	BIO/15	B1		8	1		76	9
13	Chimica fisica	CHEM-02/A	CHIM/02	A3		6			48	6
14	Microbiologia e microbiologia applicata	MEDS-03/A	MED/07	A4		8	1		76	9

COORTE 2025/26
TERZO ANNO
EROGATO NEL 2027/28
NUOVO ORDINAMENTO secondo DM 1649/2023

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
15	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
16	Farmacologia e farmacoterapia I	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
17	Tecnologie farmaceutiche	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		9			72	9
30	Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
----	--------------	-------------------	-----	-----	----------------	-------------	-------------	----------------	------------	------------

					modul o					
18	Analisi quantitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		5	4		88	9
19	Biochimica applicata	BIOS-07/A	BIO/10	B3		8	1		76	9
20	Biofarmaceutica e rilascio modificato	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		8			64	8
21	Metodi fisici in chimica organica	CHEM-05/A	CHIM/06	C		6			48	6

**COORTE 2025/26
QUARTO ANNO
EROGATO NEL 2028/29
NUOVO ORDINAMENTO secondo DM 1649/2023**

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
22	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
23	Farmacia industriale	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		7			56	7
24	Farmacologia e farmacoterapia II	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
25	Laboratorio di tecnologia e galenica con legislazione e affari regolatori	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		3	3*		78	6

*1 cfu=18 ore

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
26	Analisi qualitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9
27	Progettazione dei farmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	C		6			48	6
28	Tossicologia	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
30	Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

**COORTE 2025/26
QUINTO ANNO
EROGATO NEL 2029/30
NUOVO ORDINAMENTO secondo DM 1649/2023**

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
29	Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF)	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	Ore totali	CFU totali
#	Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)	-	-	S	900	30
	Prova finale		PROFIN_ S	E1	750	Attività di preparazione: 24 CFU Attività di dissertazione: 6 CFU Totale CFU di Prova finale: 30

Ulteriore attività formativa obbligatoria

Struttura e ordinamento del corso di studio

Attività formative ai sensi del DM 1147 del 10 ottobre 2022	A = di base	A1	Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	Conoscenze e competenze di base di matematica, fisica, statistica e informatica.
		A2	Discipline biologiche	Conoscenze e competenze di base di biologia animale e vegetale, anatomia e fisiologia umana.
		A3	Discipline chimiche	Conoscenze e competenze di base della chimica.
		A4	Discipline Mediche	Conoscenze e competenze di base delle discipline mediche e diagnostiche.
	B = caratterizzanti	B1	Discipline Farmaceutico-alimentari	Conoscenze e competenze fondamentali chimiche e di biologia farmaceutica relative a ricerca, sviluppo, produzione e controllo di farmaci, fitoterapici, integratori alimentari e prodotti della salute e all'analisi degli alimenti.
		B2	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	Conoscenze e competenze fondamentali tecnologiche, normative ed economico-aziendali per lo sviluppo, formulazione, caratterizzazione, conservazione e commercio di farmaci, integratori alimentari, cosmetici, dispositivi medici e prodotti della salute.
		B3	Discipline Biologiche e Farmacologiche	Conoscenze e competenze dei contenuti teorici della biochimica, della biologia molecolare, della farmacognosia, tossicologia, farmacologia e farmacoterapia nonché degli aspetti sperimentali, tecnologici e applicativi.
	C = affini o integrative			
	D = a scelta dello studente			
	E1 = prova finale		Attività formative relative alla preparazione/dissertazione della prova finale	
	F		attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.	
S = Stages e tirocini		Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)		
SSD	Settore Scientifico Disciplinare			
TAF	Tipologia Attività Formativa			
CFU e tipologia	Credito Formativo Universitario (T: teorico - P: pratico)			
Tipo corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)			
Modulo	Unità didattica che fa parte di un insegnamento attivato come corso integrato.			
Tipo insegnamento	T: teorico, P: pratico, OB: obbligatorio, SC: a scelta dello studente			
Tipo esame	S: singolo, A: accorpato (con la disciplina di cui al numero indicato)			

Rapporto CFU/ore DM 270/04

tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
CFU Teorico (TAF A, B)	8	17	25
CFU Teorico (TAF C)	8	17	25
CFU Teorico (TAF D)	6	19	25
CFU Pratico (TAF A, B)	12	13	25
CFU Pratico (TAF C)	12	13	25
CFU Pratico (TAF D)	12	13	25
Laboratori, esercitazioni, seminari	12	13	25
Tirocinio	30	0	30
prova finale	5	20	25

COORTE 2024/25
SECONDO ANNO
EROGATO NEL 2025/26
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
6	Biochimica	BIOS-07/A	BIO/10	B3		8	1		76	9
7	Chimica analitica	CHEM-01/A	CHIM/01	A3		5	1		52	6
8	Chimica organica avanzata	CHEM-05/A	CHIM/06	A3		8	1		76	9
9	Patologia generale	MEDS-02/A	MED/04	A4		6			48	6

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
10	Biologia molecolare	BIOS-08/A	BIO/11	C		6			48	6
11	Biologia vegetale e Farmacognosia	BIOS-01/D	BIO/15	B1		8	1		76	9
12	Chimica fisica	CHEM-02/A	CHIM/02	A3		6			48	6
13	Microbiologia e microbiologia applicata	MEDS-03/A	MED/07	A4		8	1		76	9

COORTE 2024/25
TERZO ANNO
EROGATO NEL 2026/27
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
14	Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
15	Farmacologia e farmacoterapia I	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
16	Tecnologie farmaceutiche	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		9			72	9
29	Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
17	Analisi quantitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		5	4		88	9
18	Biochimica applicata	BIOS-07/A	BIO/10	B3		8	1		76	9
19	Biofarmaceutica e rilascio modificato	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		8			64	8
20	Metodi fisici in chimica organica	CHEM-05/A	CHIM/06	A3		6			48	6

COORTE 2024/25
QUARTO ANNO
EROGATO NEL 2027/28
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
21	Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
22	Farmacia industriale	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		7			56	7
23	Farmacologia e farmacoterapia II	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
24	Laboratorio di tecnologia e galenica con legislazione e affari regolatori	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		3	3*		78	6

*1 cfu=18 ore

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modul o	CFU Teorici	CFU pratic i	Ore per modul o	Ore totali	CFU totali
25	Analisi qualitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

26	Progettazione dei farmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	C		6			48	6
27	Tossicologia	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
29	Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

**COORTE 2024/25
QUINTO ANNO
EROGATO NEL 2025/26
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022**

Primo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
28	Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF)	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

Secondo semestre

N.	Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	Ore totali	CFU totali
#	Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)	-	-	S	900	30
	Prova finale		PROFIN_ S	E1	750	Attività di preparazione: 24 CFU Attività di dissertazione: 6 CFU Totale CFU di Prova finale: 30

Ulteriore attività formativa obbligatoria

COORTE 2023/24
TERZO ANNO
EROGATO NEL 2025/26
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Chimica farmaceutica e tossicologica I	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
Farmacologia e farmacoterapia I	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
Tecnologie farmaceutiche	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		9			72	9
Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Analisi quantitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		5	4		88	9
Biochimica applicata	BIOS-07/A	BIO/10	B3		8	1		76	9
Biofarmaceutica e rilascio modificato	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		8			64	8
Metodi fisici in chimica organica	CHEM-05/A	CHIM/06	A3		6			48	6

COORTE 2023/24
QUARTO ANNO
EROGATO NEL 2026/27
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
Farmacia industriale	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		7			56	7
Farmacologia e farmacoterapia II	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
Laboratorio di tecnologia e galenica con legislazione e affari regolatori	CHEM-08/A	CHIM/09	B2		3	3*		78	6

*1 CFU=18 ore

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Analisi qualitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9
Progettazione dei farmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	C		6			48	6
Tossicologia	BIOS-11/A	BIO/14	B3		6			48	6
Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

COORTE 2023/24
QUINTO ANNO
EROGATO NEL 2027/28
ORDINAMENTO secondo DM 1147/2022

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF)	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	Ore totali di attività	CFU totali
Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)	-	-	S	900	30
Prova finale		PROFIN_S	E1	750	Attività di preparazione: 24 CFU
					Attività di dissertazione: 6 CFU
					Totale CFU di Prova finale: 30

CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE

L'elenco sotto riportato è indicativo. Potrebbero essere apportate delle modifiche che verranno pubblicate alla pagina:
<https://www.unife.it/it/studiare/studiare/piani-di-studio>
 nel modulo di scelta degli insegnamenti **2025/26**

Denominazione dell'insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Semestre
Assicurazione di qualità: principi ed applicazioni in ambito farmaceutico	CHEM-01/A	CHIM/01	D	6		6	36	I
Farmaci peptidici	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	I
Vaccinologia	MEDS-03/A	MED/07	D	6		6	36	I
Chimica e design dei radiofarmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	II
Ecofarmacovigilanza	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	II
Denominazione dell'insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Anno/Semestre
Fondamenti di modellistica molecolare	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	IV/II

Struttura e ordinamento del corso di studio

Attività formative	A = di base	A1 = Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche A2 = Discipline Biologiche A3 = Discipline Chimiche A4 = Discipline Mediche
	B = caratterizzanti	B1= Discipline Chimiche, Farmaceutiche e Tecnologiche B2= Discipline Biologiche e Farmacologiche
	C = affini o integrative	
	D = a scelta dello studente	
	E1 = prova finale	Attività formative relative alla preparazione/dissertazione della prova finale
	F	attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.
SSD	Settore Scientifico Disciplinare	
TAF	Tipologia Attività Formativa	
CFU e tipologia	Credito Formativo Universitario (T: teorico - P: pratico)	
Tipo corso	CS: corso singolo, CI: corso integrato (formato da più moduli)	
Modulo	Unità didattica che fa parte di un insegnamento attivato come corso integrato.	
Tipo insegnamento	T: teorico, P: pratico, OB: obbligatorio, SC: a scelta dello studente	
Tipo esame	S: singolo, A: accorpato (con la disciplina di cui al numero indicato)	

Rapporto CFU/ore DM 270/04

tipo di attività didattica	ore di attività didattica assistita per credito	ore di studio individuali corrispondenti per credito	ore complessive di lavoro di apprendimento per credito
CFU Teorico (TAF A, B)	8	17	25
CFU Teorico (TAF C)	8	17	25
CFU Teorico (TAF D)	6	19	25
CFU Pratico (TAF A, B)	12	13	25
CFU Pratico (TAF C)	12	13	25
CFU Pratico (TAF D)	12	13	25
Laboratori, esercitazioni, seminari	12	13	25
Tirocinio	30	0	30
prova finale	5	20	25

COORTE 2022/23
QUARTO ANNO
EROGATO NEL 2025/26 (disattivato dal 2026/27)

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Biofarmaceutica	CHEM-08/A	CHIM/09	B1		9			72	9
Chimica farmaceutica e tossicologica II	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		9			72	9
Tossicologia e metodologie farmacologiche	BIOS-11/A	BIO/14	B2		9			72	9

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Analisi qualitativa del farmaco	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9
Farmacia industriale e legislazione	CHEM-08/A	CHIM/09	B1		9			72	9
Progettazione dei farmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	C		6			48	6
Corsi a scelta dello studente	-	-	D					36	6

COORTE 2022/23
QUINTO ANNO
EROGATO NEL 2026/27 (disattivato dal 2027/28)

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF)	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	Ore totali di attività	CFU totali
Tirocinio in farmacia	-	-	F	900	30
Prova finale		PROFIN_S	E1	750	Attività di preparazione: 24 CFU
					Attività di dissertazione: 6 CFU
					Totale CFU di Prova finale: 30

CORSI A SCELTA DELLO STUDENTE

L'elenco sotto riportato è indicativo. Potrebbero essere apportate delle modifiche che verranno pubblicate alla pagina:
<https://www.unife.it/it/studiare/studiare/piani-di-studio>
 nel modulo di scelta degli insegnamenti **2025/26**

Denominazione dell'insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Semestre
Assicurazione di qualità: principi ed applicazioni in ambito farmaceutico	CHEM-01/A	CHIM/01	D	6		6	36	I
Farmaci peptidici	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	I
Vaccinologia	MEDS-03/A	MED/07	D	6		6	36	I
Chimica e design dei radiofarmaci	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	II
Ecofarmacovigilanza	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	II
Denominazione dell'insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU teorici	CFU pratici	CFU totali	Ore totali	Anno/Semestre
Fondamenti di modellistica molecolare	CHEM-07/A	CHIM/08	D	6		6	36	IV/II

COORTE 2021/22
QUINTO ANNO
EROGATO NEL 2025/26 (disattivato dal 2026/27)

Primo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	CFU per modulo	CFU Teorici	CFU pratici	Ore per modulo	Ore totali	CFU totali
Laboratorio preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci (LPESF)	CHEM-07/A	CHIM/08	B1		4	5		92	9

Secondo semestre

Insegnamento	SSD (DM 639/2024)	SSD	TAF	Ore totali di attività	CFU totali
Tirocinio in farmacia	-	-	F	900	30
Prova finale		PROFIN_S	E1	750	Attività di preparazione: 24 CFU
					Attività di dissertazione: 6 CFU
					Totale CFU di Prova finale: 30