



Università degli Studi di Messina

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA (Classe LM-13)

Anno Accademico 2021/2022

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (ECTS - 2nd Degree in Pharmacy o Magistrale Degree in Pharmacy) appartiene alla Classe LM-13 delle Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia industriale ed ha l'obiettivo di assicurare al laureato magistrale le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista e ad operare quale esperto del farmaco e dei prodotti per la salute in campo sanitario.

Con il conseguimento della Laurea Magistrale e della relativa abilitazione professionale, il laureato della classe svolge ai sensi della direttiva 85/432/CEE, la professione di Farmacista. In analogia ai processi formativi di altri paesi europei, il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia è in grado di assicurare quell'insieme di conoscenze e competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche) indispensabili per esercitare la professione farmaceutica, preferenzialmente in ambito territoriale, ovvero nel quadro del Servizio Sanitario Nazionale. In ogni caso, la formazione dovrà enfatizzare aspetti metodologici atti ad evitare la obsolescenza delle competenze acquisite. Il Laureato Magistrale in Farmacia **può accedere inoltre agli esami di Stato per l'iscrizione alla Sezione A dell'Albo professionale dei Chimici** (D.P.R. 5 giugno 2001 n.328).

ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDI

-La durata del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia è di **cinque anni accademici (300 CFU)**, che comprendono un periodo di tirocinio professionale presso una Farmacia aperta al pubblico, o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico per 30 crediti formativi universitari (CFU) ed una tesi di Laurea per 15 CFU. A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Nel rispetto di quanto previsto dall'art. 10, comma 5, del vigente RDA, il carico didattico corrispondente ad 1 CFU è pari a 6 ore di didattica frontale per lezioni teoriche, nonché a 12 ore per lezioni seminariali, lezioni in laboratorio, esercitazioni in aula ed esercitazioni individuali in laboratorio. Inoltre, ai sensi della direttiva 85/432/CEE, le attività comprendono tirocini formativi professionalizzanti presso farmacie aperte al pubblico, o in ospedali sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico, per un totale di 30 CFU. Relativamente all'attività di tirocinio professionale, 1 CFU corrisponde a 30 ore (Nota della Direzione Generale del MIUR Prot. N. 570 del 11 marzo 2011). Relativamente alla preparazione dell'elaborato finale, 1 CFU corrisponde a 25 ore di progetto o di studio individuale.

L'attività didattica comprende attività formative di base, caratterizzanti ed affini o integrative degli ambiti e settori scientifico-disciplinari previsti dalla classe LM-13 ed è organizzata sulla base di corsi monodisciplinari che possono essere divisi in moduli didattici coordinati impartiti da uno o più docenti e comunque con un unico esame o verifica finale. Nell'ambito delle attività formative a scelta dello studente è garantita la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo, fermo restando che per l'acquisizione dei crediti relativi a queste attività è necessario il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto con le modalità stabilite dai vigenti Regolamento Didattico di Ateneo e Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia.

- Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia è articolato nei corsi di insegnamento riportati nel Piano degli Studi. **Sono previsti ventisette esami, una disciplina a scelta, due verifiche e l'esame finale di Laurea Magistrale.** Per ciascun anno di corso le attività didattiche sia articolano in due semestri. Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni e l'orario di queste, le date di esame e della prova finale sono stabiliti dal Calendario Didattico approvato annualmente e consultabile sul sito web del Corso di Laurea (<http://www.unime.it/it/cds/farmacia>).

Secondo quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, la frequenza dei corsi delle singole discipline contemplate nell'Ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è obbligatoria e, pertanto, non sono previste forme di esenzione totale dalla partecipazione alle attività formative.

Sono consentite assenze per non più del 30% delle ore di didattica che prevedano esercitazioni individuali in laboratorio a posto singolo e non più del 50% delle ore di attività di didattica in aula, salvo i casi di comprovata necessità per un numero di assenze maggiori che saranno valutati dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia. Lo studente che non abbia ottemperato all'obbligo di frequenza dovrà ripetere l'anno.

- I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame, o per mezzo di altre forme di verifica del profitto stabilite dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, ferma restando la quantificazione in trentesimi per la votazione degli esami ed in centodecimi per la prova finale, con eventuale lode.

Le verifiche del profitto degli studenti si svolgono al termine di ogni attività formativa, secondo modalità stabilite dai singoli docenti e rispettando le propedeuticità riportate nell'art. 8 del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia.

Lo studente, ai sensi della direttiva 85/432/CEE, deve effettuare durante il quarto ed il quinto anno un periodo di almeno sei mesi di tirocinio professionale presso una Farmacia aperta al pubblico, o in un Ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico per un impegno totale di 30 CFU. Le modalità di espletamento del tirocinio ed i rapporti con le Farmacie sono regolati da appositi accordi stipulati tra l'Università degli Studi di Messina, l'Ordine dei Farmacisti e le ASP delle province in cui hanno sede le Farmacie interessate, in base al regolamento per il Tirocinio Professionale in Farmacia (<https://www.unime.it/it/cds/farmacia/evidenza/regolamento-tirocinio-farmacia-e-ctf>).

PROGRAMMAZIONE DEGLI ACCESSI, IMMATRICOLAZIONE E TRASFERIMENTI

La modalità di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è regolamentata dalle norme riportate nel **[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 (<https://www.unime.it/it/slider/al-le-immatricolazioni-202122-scopri-le-novità>) **Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente. In base all'art.2 comma 1 (lettere a-b) della legge 2 agosto 1999 n. 264, il numero massimo di studenti che possono essere ammessi al primo anno di corso è fissato in 110 unità, di cui 5 riservate a studenti extra-comunitari**

La verifica della preparazione iniziale (ex art. 6, comma 1D.M. 22 ottobre 2004, n. 270) e l'assegnazione di eventuali obblighi formativi aggiuntivi (debito OFA) avverrà attraverso le modalità che saranno indicate nella pagina web del sito del CdS e definite dalle deliberazioni degli organi di governo di Ateneo.

Gli studenti ammessi all'iscrizione/immatricolazione per l'AA 2021/2022 che intendono richiedere il riconoscimento dei crediti (Art. 23 Regolamento Didattico di Ateneo) nei casi di trasferimento da altro Ateneo, di passaggio da altro corso di studio e di re-iscrizione, nonché nel caso in cui abbiano già conseguito il titolo di studio presso l'ateneo di Messina o in altra università italiana, devono presentare istanza al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina, per tramite della competente Segreteria Studenti **Unità Operativa 6 CHIBIOFARAM**, inviandola al protocollo generale di Ateneo (protocollo@unime.it).

In tale istanza devono essere analiticamente indicati per ciascuna disciplina della quale si chiede il riconoscimento: a) l'esatta denominazione dell'insegnamento con il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento ed i CFU attribuiti in base all'Ordinamento didattico del Corso di Studi precedentemente frequentato o del quale si è in possesso del diploma di Laurea/Laurea Specialistica/Laurea Magistrale; b) la votazione conseguita all'esame o l'attestazione di frequenza acquisita.

All'istanza devono essere allegati i programmi ufficiali delle discipline per le quali si chiede la convalida dell'esame e/o dell'attestazione di frequenza.

Per quanto non espressamente citato nel presente documento, si rinvia ai vigenti "[Regolamento Didattico di Ateneo](#)" e "[Regolamento Didattico del CdS in Farmacia](#)".



anno	Sem.	TACTAF	SSD	DENOMINAZIONE DISCIPLINE	CFU totali	LA CFU (6h)	LL/EA/S CFU (12h)	EL CFU (12h)	Ore totali	SI-P-T ore		
I	I	E		Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico	12	10	2	0	84	216		
			A	FIS/03	Fisica	6	5	1	0	42	108	
			A	MAT/07	Elementi di calcolo matematico e statistico	6	5	1	0	42	108	
	II	E	A	CHIM/03	Chimica generale ed inorganica	10	9	1	0	66	184	
				BIO/15	Biologia farmaceutica	12	11	0	1	78	222	
		E	A	BIO/16	Anatomia umana	8	7	1	0	54	146	
				MED/07	Microbiologia	8	7	1	0	54	146	
				CHIM/01	Chimica analitica	8	6	2	0	60	140	
				V	F	Abilità informatiche	2	2	0	0	12	38
II	I	E	A	CHIM/06	Chimica organica	10	7	3	0	78	172	
			B	CHIM/08	Analisi dei farmaci I	8	4	0	4	72	128	
			A	MED/07	Microbiologia clinica e farmaceutica	8	7	1	0	54	146	
	E	B	C	MED/42	Igiene	6	6	0	0	36	114	
			BIO/15	Botanica Farmaceutica	8	6	1	1	60	140		
			BIO/10	Biochimica e biochimica applicata	12	10	2	0	84	216		
			CHIM/08	Analisi dei farmaci II	8	4	0	4	72	128		
III	I	E	A	BIO/09	Fisiologia umana	8	7	1	0	54	146	
			A	MED/04	Patologia generale	6	6	0	0	36	114	
			B	CHIM/09	Tecnologia farmaceutica	11	7	0	4	90	185	
			V	E	Abilità linguistiche: inglese	4	4	0	0	24	76	
	E	B	BIO/14	Farmacologia generale	6	5	1	0	42	108		
			CHIM/08	Chimica farmaceutica I	10	9	1	0	66	184		
			BIO/14	Farmacognosia	8	6	2	0	60	140		
IV	I	E	C	MED/03	Genetica medica e molecolare	6	5	1	0	42	108	
			B	CHIM/10	Chimica degli alimenti e dei prodotti	10	9	1	0	66	184	
			B	CHIM/08	Chimica farmaceutica II	10	9	1	0	66	184	
	E	B	CHIM/08	Analisi dei farmaci III	8	4	0	4	72	128		
			BIO/14	Farmacologia e farmacoterapia	10	8	2	0	72	178		
V	I	E		Farmacovigilanza e farmacoeconomia e Chemioterapia e immunofarmacologia	12	10	2	0	84	216		
			B	BIO/14	<i>Farmacovigilanza e farmacoeconomia</i>	6	5	1	0	42	108	
			B	BIO/14	<i>Chemioterapia e immunofarmacologia</i>	6	5	1	0	42	108	
			B	BIO/14	Tossicologia	8	7	1	0	54	146	
	E	B	CHIM/09	Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria	10	10	0	0	60	190		
		T		Tirocinio	30					900*		
		E		Tesi	15					375		
		D		A scelta dello studente	8					200		

Legenda: TAC = Tipologia di acquisizione crediti: E= Esame; V=Verifica; TAF= Tipologia attività formative: A= di base; B= caratterizzante; C= affini o integrative; D= a scelta dello studente; E= prova finale e conoscenza di una seconda lingua europea; F= ulteriori attività formative; SSD= Settore Scientifico-disciplinare. LA= lezioni in aula; LL/EA/S= lezioni laboratorio, esercitazioni in aula, seminario; EL= esercitazioni individuali in laboratorio; SI= attività di studio individuale ed autoapprendimento; P= attività di studio/progetto per l'elaborato finale; T= attività di tirocinio professionalizzante *1CFU=30 ORE Nota della Direzione Generale del MIUR prot. n.570 dell'11-03-11.



anno	Sem.	TAC	TAF	SSD	DENOMINAZIONE DISCIPLINE	CFU totali	LA CFU (6h)	LL/EA/S CFU (12h)	EL CFU (12h)	Ore totali	SI-P T ore
I	I	E	A		Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico	12	10	2	0	84	216
				FIS/03	Fisica	6	5	1	0	42	108
				MAT/03	Elementi di calcolo matematico e statistico	6	5	1	0	42	108
	II	E	A	CHIM/03	Chimica generale ed inorganica	10	9	1	0	66	184
				BIO/15	Biologia farmaceutica	12	11	0	1	78	222
				BIO/16	Anatomia umana	8	7	1	0	54	146
				MED/07	Microbiologia	8	7	1	0	54	146
	V	F		CHIM/01	Chimica analitica	8	6	2	0	60	140
					Abilità informatiche	2	2	0	0	12	38
II	I	E	A	CHIM/06	Chimica organica	10	7	3	0	78	172
			B	CHIM/08	Analisi dei farmaci I	8	4	0	4	72	128
			A	MED/07	Microbiologia clinica e farmaceutica	8	8	0	0	48	152
			C	MED/42	Igiene	6	6	0	0	36	114
	II	E	B	BIO/15	Botanica Farmaceutica	8	6	1	1	60	140
				BIO/10	Biochimica e biochimica applicata	12	10	2	0	84	216
				CHIM/08	Analisi dei farmaci II	8	4	0	4	72	128
III	I	E	A	BIO/09	Fisiologia umana	8	7	1	0	54	146
			A	MED/04	Patologia generale	6	6	0	0	36	114
			B	CHIM/09	Tecnologia farmaceutica	10	6	0	4	84	166
			V	E		Abilità linguistiche: inglese	4	4	0	0	24
	II	E	B	BIO/14	Farmacologia generale	6	5	1	0	42	108
				CHIM/08	Chimica farmaceutica I	10	9	1	0	66	184
				BIO/14	Farmacognosia	8	6	2	0	60	140
IV	I	E	C	MED/03	Genetica medica e molecolare	6	5	1	0	42	108
			B	CHIM/10	Chimica degli alimenti e dei prodotti	10	9	1	0	66	184
			B	CHIM/08	Chimica farmaceutica II	10	9	1	0	66	184
	II	E	B	CHIM/08	Analisi dei farmaci III	8	4	0	4	72	128
				BIO/14	Farmacologia e farmacoterapia	10	8	2	0	72	178
V	I	E	B		Farmacovigilanza e farmacoconomia e Chemioterapia e immunofarmacologia	12	10	2	0	84	216
				BIO/14	<i>Farmacovigilanza e farmacoconomia</i>	6	5	1	0	42	108
				BIO/14	<i>Chemioterapia e immunofarmacologia</i>	6	5	1	0	42	108
				BIO/14	Tossicologia	8	7	1	0	54	146
	II	E	B	CHIM/09	Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria	11	11	0	0	66	209
			T		Tirocinio	30					900*
			E		Tesi	15					375
			D		A scelta dello studente	8					200

Legenda: TAC = Tipologia di acquisizione crediti: E= Esame; V=Verifica; TAF= Tipologia attività formative: A= di base; B= caratterizzante; C= affini o integrative; D= a scelta dello studente; E= prova finale e conoscenza di una seconda lingua europea; F= ulteriori attività formative; SSD= Settore Scientifico-disciplinare. LA= lezioni in aula; LL/EA/S= lezioni laboratorio, esercitazioni in aula, seminario; EL= esercitazioni individuali in laboratorio; SI= attività di studio individuale ed autoapprendimento; P= attività di studio/progetto per l'elaborato finale; T= attività di tirocinio professionalizzante *1CFU=30 ORE Nota della Direzione Generale del MIUR prot. n.570 dell'11-03-11.

Calendario ATTIVITÀ FORMATIVE

I ANNO DI CORSO

I SEMESTRE	27 settembre 2021	14 gennaio 2022
II SEMESTRE	28 febbraio 2022	1° giugno 2022

II-III-IV-V ANNO DI CORSO

I SEMESTRE	27 settembre 2021	19 novembre 2021
	29 novembre 2021	14 gennaio 2022
II SEMESTRE	28 febbraio 2022	1° giugno 2022

Calendario ESAMI

	APPELLI	INIZIO	FINE
Sessione invernale 17 gennaio - 25 febbraio	I	17 gennaio 2022	28 gennaio 2022
	II	31 gennaio 2022	11 febbraio 2022
	III	14 febbraio 2022	25 febbraio 2022
Sessione estiva 6 giugno - 15 luglio	I	6 giugno 2022	17 giugno 2022
	II	20 giugno 2022	1° luglio 2022
	III	4 luglio 2022	15 luglio 2022
Sessione autunnale 1-30 settembre	I	1° settembre 2022	16 settembre 2022
	II	19 settembre 2022	30 settembre 2022
Appello straordinario		21 novembre 2022	25 novembre 2022
Appello riservato studenti fuori corso		9-13 maggio 2022	

Sedute di Laurea 2022:

21-25 marzo 2022

18-29 luglio 2022

10-14 ottobre 2022

12-16 dicembre 2022
