



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA

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 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](https://www.unime.it/it/studenti-futuri/speciale-immatricolazioni-202021), emanato dall'Università degli Studi di Messina (<https://www.unime.it/it/studenti-futuri/speciale-immatricolazioni-202021>).

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 100 unità, di cui 5 riservate a studenti extra-comunitari, di cui 3 di nazionalità cinese.

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 la somministrazione del TOLC-F erogato dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso CISIA e secondo le modalità indicate nella pagina dedicata al "Test di verifica delle Conoscenze di base dell'Università degli Studi di Messina" (<https://student.unime.it/unimeTest/dipMatematica/verifica/>)

Gli studenti ammessi all'iscrizione/immatricolazione per l'AA 2020/2021 che intendono richiedere il riconoscimento dei crediti 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 indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Messina tramite il 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.	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/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
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	
II	E		C	MED/42	Igiene	6	6	0	0	36	114	
				B	BIO/15	Botanica Farmaceutica	8	6	1	1	60	140
				B	BIO/10	Biochimica e biochimica applicata	12	10	2	0	84	216
				B	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	
	II	V	E		Abilità linguistiche: inglese	4	4	0	0	24	76	
				B	BIO/14	Farmacologia generale	6	5	1	0	42	108
				B	CHIM/08	Chimica farmaceutica I	10	9	1	0	66	184
E	B	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		Farmacovigilanza e farmacoeconomia e Chemioterapia e immunofarmacologia	12	10	2	0	84	216		
			B	BIO/14	Farmacovigilanza e farmacoeconomia	6	5	1	0	42	108	
			B	BIO/14	Chemioterapia e immunofarmacologia	6	5	1	0	42	108	
	II	E	B	BIO/14	Tossicologia	8	7	1	0	54	146	
				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	LA	LL/EA/S	EL	Ore	SI-P-	
						totali	CFU (6h)	CFU (12h)	CFU (12h)	totali	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	
		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	8	0	0	48	152	
			C	MED/42	Igiene	6	6	0	0	36	114	
	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	
	E	B	V	E		Abilità linguistiche: inglese	4	4	0	0	24	76
			BIO/14	Farmacologia generale	6	5	1	0	42	108		
			CHIM/08	Chimica farmaceutica I	10	9	1	0	66	184		
E	B	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	Farmacovigilanza e farmacoeconomia	6	5	1	0	42	108	
			B	BIO/14	Chemioterapia e immunofarmacologia	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	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.



anno	Sem.	TACTAF	SSD	DENOMINAZIONE DISCIPLINE	DOCENTI	
I	I	E	Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico			
			A	FIS/03	Fisica	R. Stassi
		A	MAT/03	Elementi di calcolo matematico e statistico	N. Manganaro	
		E	A	CHIM/03	Chimica generale ed inorganica	L. Monsù Scolaro
		E	A	BIO/15	Biologia farmaceutica	C. Circosta
	II	E	A	BIO/16	Anatomia umana	S. Pergolizzi
		E	A	MED/07	Microbiologia	A Marino
		E	A	CHIM/01	Chimica analitica	D. Sciarrone
V		F		Abilità informatiche		
II	I	E	A	CHIM/06	Chimica organica	R. Romeo
		E	B	CHIM/08	Analisi dei farmaci I	N. Micale
		E	A	MED/07	Microbiologia clinica e farmaceutica	A. Nostro
		E	C	MED/42	Igiene	G. Visalli
	II	E	B	BIO/15	Botanica Farmaceutica	A. Rapisarda
		E	B	BIO/10	Biochimica e biochimica applicata	D. Barreca
		E	B	CHIM/08	Analisi dei farmaci II	L. De Luca
III	I	E	A	BIO/09	Fisiologia umana	F. Occhiuto
		E	A	MED/04	Patologia generale	T. Genovese
		E	B	CHIM/09	Tecnologia farmaceutica	S. Tommasini
		V	E		Abilità linguistiche: inglese	
	II	E	B	BIO/14	Farmacologia generale	M. Navarra
		E	B	CHIM/08	Chimica farmaceutica I	R. Gitto
		E	B	BIO/14	Farmacognosia	F. Occhiuto
IV	I	E	C	MED/03	Genetica medica e molecolare	S. Alberti
		E	B	CHIM/10	Chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici	P.Q. Tranchida
		E	B	CHIM/08	Chimica farmaceutica II	R. Maccari
	II	E	B	CHIM/08	Analisi dei farmaci III	R. Ottanà
		E	B	BIO/14	Farmacologia e farmacoterapia	S. Cuzzocrea/ D. Trombetta
V	I	E	Farmacovigilanza e farmacoeconomia e Chemioterapia e immunofarmacologia			
			B	BIO/14	Farmacovigilanza e farmacoeconomia	D. Trombetta
			B	BIO/14	Chemioterapia e immunofarmacologia	A. Speciale
		E	B	BIO/14	Tossicologia	A. Saija
	II	E	B	CHIM/09	Legislazione farmaceutica nazionale e comunitaria	S. Tommasini C.A. Ventura