



Fondata nel 1562

Università degli Studi di Sassari
Dipartimento di Chimica e Farmacia

Manifesto degli Studi - Anno Accademico 2013-2014

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (Classe LM-13)

**Piano didattico quinquennale a ciclo unico valido per gli studenti immatricolati
nell'A.A. 2013-2014**

Per l'A.A. 2013-2014 sarà attivato il 1° anno di corso

Il Corso di Laurea Magistrale è a numero programmato. Per l'A.A. 2013-2014 le iscrizioni al primo anno sono limitate a:

- n. **54** posti riservati a cittadini comunitari e non comunitari ai sensi dell'art. 26 L.189/2002;
- n. **6** posti riservati a cittadini non comunitari residenti all'estero (di cui n.1 riservato a cittadini della Repubblica Popolare Cinese).

Test di ammissione

I candidati dovranno presentare domanda di ammissione alla prova di selezione, pena l'esclusione, entro le ore 12.00 del 9 settembre 2013. La prova di ammissione avrà luogo il giorno **16 settembre 2013** con inizio alle ore 11.00 e con termine alle ore 13.00 presso il Complesso Didattico, Via Vienna n.2, Sassari. **I candidati dovranno presentarsi alle ore 9.30 muniti di un documento di identità valido e provvisto di fotografia, pena l'esclusione dalla partecipazione.** Le modalità concernenti la comunicazione dell'esito della prova, l'assegnazione dei posti e i termini per l'iscrizione sono riportati nel bando.

Verifica della preparazione iniziale e debiti formativi (art.6 DM 270/2004)

I requisiti richiesti agli studenti che intendono iscriversi al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia sono una buona conoscenza delle nozioni di base di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Cultura generale.

Per verificare le conoscenze iniziali degli immatricolati, verrà utilizzato il test di ammissione. Non saranno assegnati debiti formativi a coloro che nel test di ingresso risponderanno correttamente ad almeno 8 domande di Matematica/Fisica.

Ai candidati che non dovessero raggiungere il punteggio minimo previsto per l'accertamento della preparazione iniziale, verrà assegnato un debito formativo. Gli studenti con debiti formativi potranno assolvere il debito con il superamento del relativo esame del corso ufficiale. Tutti gli studenti immatricolati potranno iscriversi al 2° anno solo in caso di superamento dell'esame di Matematica o di Chimica generale ed inorganica.

Obiettivi del corso

Il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ha la durata di cinque anni per complessivi 300 crediti e fornisce la preparazione teorica e pratica necessaria all'esercizio della professione di Farmacista, una volta conseguita la relativa abilitazione professionale. Al tirocinio professionale, da svolgersi in una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico per non meno di sei mesi sono riservati obbligatoriamente 30 crediti (pari a 900 ore).

Oltre alla preparazione essenziale per esercitare la professione di farmacista, i laureati in Farmacia sono dotati di una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici, in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione fra paziente, medico e strutture della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio del farmaco sul territorio, all'attuazione della terapia in ambito sia territoriale che ospedaliero, fornendo al paziente ed allo stesso medico le indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci. Si identifica, quindi, come "professionista del farmaco", cioè un "counsellor", un consulente disposto all'ascolto e al dialogo con il paziente, che eroga informazioni, istruzioni, avvertenze, consigli e verifiche prima e dopo l'impiego dei farmaci e, più in generale, su diversi temi inerenti il potenziamento dello stato di salute ("Pharmaceutical care"). Il profilo professionale di farmacista è inoltre quello di un operatore sanitario che nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, legislative e deontologiche) contribuisce al raggiungimento degli obiettivi posti dal servizio sanitario nazionale (per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario), partecipando ad iniziative di educazione sanitaria, farmacovigilanza, campagne di prevenzione.

Il corso di Laurea Magistrale in Farmacia ottempera alla indicazioni della direttiva 85/432/CEE ed autorizza all'esercizio di attività professionali quali il controllo di qualità dei medicinali, l'immagazzinamento, la conservazione e la distribuzione dei medesimi nel commercio all'ingrosso e nelle farmacie aperte al pubblico e in quelle ospedaliere; l'informazione e il consiglio nel settore del farmaco e parafarmaco, affiancando al tradizionale contributo per il recupero della salute in caso di patologie varie quello del mantenimento e della tutela dello stato di salute.

Sbocchi occupazionali

Le rapide trasformazioni della società comportano anche l'evoluzione della professione di farmacista in vista di una maggiore interazione e risposta alle necessità della popolazione e della pubblica amministrazione. Il farmacista, ricoprendo un ruolo chiave all'interno del sistema salute, può e deve contribuire al miglioramento del sistema sanitario.

I ruoli e quindi gli sbocchi professionali, di maggior rilevanza svolti dal farmacista possono essere così individuati: farmacista di Comunità operante nella farmacia territoriale aperta al pubblico; farmacista ospedaliero e territoriale delle Aziende Sanitarie Locali (previo conseguimento della specializzazione), farmacista di case di Cura private e residenze socio-assistenziali (R.S.A.); farmacista responsabile della distribuzione intermedia dei farmaci; farmacista operante negli esercizi commerciali (art. 5 della legge 248/06). Altra possibilità di impiego del laureato magistrale in farmacia è come informatore scientifico del farmaco. Il laureato magistrale in Farmacia può infatti svolgere opera di consulenza, divulgazione e promozione su medicinali a medici di base o specialisti che operano presso cliniche universitarie, ospedali, case di cura, dispensari, enti e istituti sanitari in genere. Il corso prepara alle professioni di Chimici informatori e divulgatori, farmacisti e professioni assimilate, Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche, biologiche e farmaceutiche.

Il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte nella Unione Europea dai possessori della predetta laurea al fine di consentire pari opportunità professionali in ambito europeo.

Durata e organizzazione degli studi

L'attività didattica avrà inizio dal 1 ottobre 2013. La maggior parte degli insegnamenti sono articolati in lezioni frontali ed in esercitazioni pratiche di laboratorio che fanno parte integrante dell'esame finale.

Gli insegnamenti saranno articolati in due semestri: il primo semestre inizierà il 1° Ottobre e terminerà il 31 Gennaio, mentre il secondo semestre inizierà il 1° Marzo e terminerà il 10 Giugno.

Per conseguire la Laurea Magistrale, lo studente deve acquisire 300 crediti formativi universitari (CFU). A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per studente. Nell'impegno complessivo sono comprese ore di lezione, di esercitazione, di laboratorio, di seminario e quelle riservate allo studio personale o ad altre attività formative. In particolare, 1 CFU di lezioni frontali o di esercitazioni teoriche corrisponde a 8 ore assistite, mentre 1 CFU di laboratorio equivale a 12 ore assistite. La frequenza ai corsi è obbligatoria.

Sessioni di esami

Appelli ufficiali: due appelli per ciascuna delle tre sessioni ufficiali.

I sessione: 1-28 febbraio; II sessione: 15 giugno-15 luglio; III sessione: 1-30 settembre.

Potranno essere concessi appelli speciali durante il corso dell'Anno Accademico e secondo regole stabilite nel regolamento del Corso di Studi.

Mobilità studentesca

Il programma Erasmus permette agli studenti iscritti al Corso di Laurea di trascorrere un periodo di studio presso un'altra Università Europea per frequentare lezioni, sostenere esami, svolgere periodi di tirocinio o il lavoro di tesi. Tali attività devono essere previste nel piano di studi o, in caso contrario, approvate dal Corso di Laurea. Il programma non prevede aggravio di tasse e dà garanzia al rientro in sede, del riconoscimento degli studi effettuati e dei CFU maturati.

Per qualsiasi informazione consultare il sito web www.dcf.uniss.it

1° ANNO (attivo nell'A.A. 2013/2014)

Primo Semestre					
CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Laboratorio	
A	MAT05	Matematica (con elementi di Informatica e Statistica)	7		
A	FIS07	Fisica	6		
A	BIO16	Anatomia umana con elementi di biologia animale	10		
		Attività a scelta dello studente*	6		
Secondo Semestre					
A	CHIM03	Chimica generale ed inorganica	10		
A	BIO15	Botanica farmaceutica (con elementi di Biologia vegetale)	9		
A	MED07	Microbiologia	6		
E		Colloquio di Lingua Inglese	5		

2° ANNO (da attivare nell'a.a. 2014/2015)

Primo Semestre					
CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Laboratorio	
A	CHIM06	Chimica organica	6		
A	CHIM01	Chimica analitica	6		
B	CHIM08	Analisi dei medicinali 1 ^e	3	3	
A	MED42	Igiene ed educazione sanitaria	8		
		Attività a scelta dello studente*	2		
Secondo Semestre					
A	CHIM06	Chimica dei composti eterociclici	6		
B	BIO10	Biochimica	10		
A	BIO09	Fisiologia generale	10		
		Altre attività formative**	2		

3° ANNO (attivo nell'a.a. 2015/2016)

Primo Semestre					
CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Laboratorio	
B	BIO15	Farmacognosia (con elementi di Fitochimica)	11		
A	MED04	Patologia generale (con elementi di terminologia medica)	6		
B	BIO14	Farmacologia generale	10		
Secondo Semestre					
B	CHIM08	Analisi dei medicinali 2 ^e	3	7	
B	BIO14	Tossicologia	8		
B	BIO10	Biochimica applicata	9		
		Tirocinio professionale	10		

4° ANNO (attivo nell'a.a. 2016/2017)

Primo Semestre					
CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Laboratorio	
B	CHIM08	Chimica farmaceutica e tossicologica 1 (Chim08)	11		
B	CHIM08	Analisi dei medicinali 3 ^e	6	6	
C	CHIM08	Chimica tossicologica	6		
Secondo Semestre					
B	BIO14	Farmacologia e farmacoterapia	11		
B	CHIM09	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutica 1	10	2	
		Tirocinio professionale	10		

5° ANNO (attivo nell'a.a. 2017/2018)

Primo Semestre					
CAT.	SETTORE	INSEGNAMENTO	CFU		
			Lezioni Frontali	Laboratorio	
B	CHIM09	Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutica 2 ^e	4	6	
B	CHIM08	Chimica farmaceutica e tossicologica 2	12		
B	CHIM10	Chimica degli alimenti	6		
Secondo Semestre					
C	CHIM09	Formulazione e legislazione dei prodotti cosmetici	6		
		Tirocinio professionale	10		
		Prova finale#	15		

* Attività di cui all'Art.10, comma 5, lettera a) del DM 270/2004 (consigliati elementi di stechiometria)

** Attività di cui all'Art.10, comma 5, lettera d) del DM 270/2004

^e con esercitazioni individuali di laboratorio

Tesi di Laurea: lo studente, al termine del percorso formativo, può optare per la stesura della tesi compilativa (15 CFU) o sperimentale (25 CFU). Lo studente che opta per la tesi compilativa deve acquisire i CFU previsti per le attività a scelta dello studente (8 CFU) (art.10, comma 5, lettera a, DM 270/2004) e quelli per altre attività (2 CFU) (art.10, comma 5, lettera d, DM 270/2004); lo studente che opta per la tesi sperimentale può, invece, non acquisirli.

I CFU della Prova finale sono ripartiti nelle seguenti categorie di attività formative

Tesi compilativa		CFU
	Svolgimento della ricerca e studi preparatori	8
	Redazione dell'elaborato	5
	Dissertazione finale	2

Tesi sperimentale		CFU
	Svolgimento della ricerca e studi preparatori	15
	Redazione dell'elaborato	8
	Dissertazione finale	2

Tipologie delle attività formative: A = di base; B = caratterizzanti; C = affini o integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale e lingua straniera; F = altre attività.

1 CFU di lezioni frontali = 8 ore di attività assistite;

1 CFU di esercitazioni di laboratorio = 12 ore di attività assistite.

I crediti corrispondenti agli insegnamenti disciplinari saranno acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame. La valutazione sarà espressa in trentesimi.