

Manifesto degli Studi - Anno Accademico 2012-2013

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia Classe LM-13

**Piano didattico quinquennale a ciclo unico valido per gli studenti immatricolati
nell'a.a. 2012-2013**

Per l'a.a. 2012-2013 sarà attivato il 1° anno di corso

Il Corso di Laurea Magistrale è a numero programmato. Per l'a.a. 2012-2013 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 31 agosto. La prova di ammissione avrà luogo il giorno **12 settembre 2012** 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 18 domande di Chimica, 18 domande di Biologia e 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 la frequenza ai corsi di recupero (Corsi zero) e il superamento del relativo test di valutazione finale. In caso di esito negativo, i debiti potranno essere recuperati con il sostenimento del relativo esame del corso ufficiale. Ci si potrà iscrivere 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 operante in Ospedali, Case di Cura private e residenze socio-assistenziali (R.S.A.); Farmacista Territoriale operante nelle Aziende Sanitarie Locali o in istituzioni pubbliche; 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 a fine settembre con i corsi di recupero (Corsi zero), la cui frequenza è obbligatoria per gli studenti con debito formativo. I corsi ufficiali inizieranno il 1 ottobre e la durata sarà variabile in funzione del numero dei crediti formativi e nel rispetto delle propedeuticità.

La maggior parte degli insegnamenti sono articolati in lezioni frontali ed in esercitazioni pratiche di laboratorio che fanno parte integrante dell'esame finale.

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: 10 giugno-10 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 Laurea.

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.farmaweb.uniss.it

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

Manifesto degli studi AA 2012-13

1° ANNO

Matematica^a (Mat05) 7 CFU

Chimica generale ed inorganica (Chim03) 10 CFU

Fisica (Fis07) 6 CFU

Anatomia umana^b (Bio16) 10 CFU

Botanica farmaceutica^c (Bio15) 9 CFU

Microbiologia (MED07) 6 CFU

Attività a scelta dello studente# 6 CFU Colloquio di Lingua Inglese 5 CFU

2° ANNO

Chimica organica^d (Chim06) 12 CFU

Chimica analitica (Chim01) e Analisi dei medicinali 1° (Chim08)
6+6 CFU c.i.

Biochimica (Bio10) 10 CFU

Igiene ed educazione sanitaria (Med42) 8 CFU

Fisiologia generale (Bio09) 10 CFU

Attività a scelta dello studente# 2 CFU Altre attività formative### 2 CFU

3° ANNO

Farmacognosia^f (Bio15) 11 CFU

Biochimica applicata^h (Bio10) 9 CFU

Patologia generale^g (Med04) 6 CFU

Analisi dei medicinali 2° (Chim08) 10 CFU

Tossicologia (Bio14) 8 CFU

Farmacologia generale (Bio14) 10 CFU

Tirocinio professionale 10 CFU

4° ANNO

Chimica farmaceutica e tossicologica 1 (Chim08) 11 CFU

Analisi dei medicinali 3° (Chim08) 12 CFU

Chimica tossicologica (Chim08) 6 CFU

Farmacologia e farmacoterapia (Bio14) 11 CFU

Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutica 1
(Chim09) 12 CFU

Tirocinio professionale 10 CFU

5° ANNO

Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutica 2° (Chim09) 10 CFU

Formulazione e legislazione dei prodotti cosmetici^e (Chim09)
6 CFU

Chimica farmaceutica e tossicologica 2 (Chim08) 12 CFU

Chimica degli alimenti (Chim10) 6 CFU

Tirocinio professionale 10 CFU Prova finale 15 CFU

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

Tesi compilativa:

- 1) Svolgimento della ricerca e studi preparatori 8 CFU
- 2) Redazione dell'elaborato 5 CFU
- 3) Dissertazione finale 2 CFU

Tesi sperimentale:

- 1) Svolgimento della ricerca e studi preparatori 15 CFU
- 2) Redazione dell'elaborato 8 CFU
- 3) Dissertazione finale 2 CFU

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

* con elementi di informatica e statistica b con elementi di Biologia animale c con elementi di Biologia vegetale

4 con elementi di Chimica dei composti eterociclici con esercitazioni individuali di laboratorio con elementi di Fitochimica

5 con elementi di terminologia medica

Tesi di Laurea: lo studente, al termine del percorso formativo, può optare per la stesura della tesi compilativa (15 CFU) o sperimentale utilizzando, in questo caso, i CFU previsti per le attività a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a, DM 270/2004) e quelli per altre attività (art.10, comma 5, lettera d, DM 270/2004) per un totale di 25 CFU.