



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

DISB  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMOLECOLARI

Scuola di  
Farmacia

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN **FARMACIA**

LM-13 Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale

### Obiettivi formativi

Il corso di laurea magistrale in Farmacia si propone di preparare una figura professionale esperta in farmaci e prodotti per la salute, in grado di svolgere la professione di Farmacista in ambito europeo e di operare nei settori farmaceutico, cosmetico, dietetico/nutrizionale, erboristico, diagnostico e chimico-clinico, nell'ambito degli articoli sanitari e dei presidi medico-chirurgici. Obiettivo del corso è anche quello di preparare un laureato in grado di svolgere il ruolo di educatore sanitario e di collaborare con medici, pazienti e strutture sanitarie fornendo indicazioni utili in particolar modo sull'uso corretto dei medicinali. Il corso intende fornire:

- una solida preparazione nelle discipline delle scienze di base (fisiche, chimiche, biologiche, mediche) con lo scopo di fare acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla soluzione dei problemi inerenti alla professione;
- un'approfondita conoscenza della composizione, delle caratteristiche tecnologiche, dell'efficacia terapeutica, delle controindicazioni, dei modi d'impiego, delle normative e di ogni altra indicazione approvata dal Ministero della Salute relativamente ai medicinali;
- un'adeguata conoscenza dei prodotti cosmetici, degli integratori alimentari e degli alimenti funzionali;
- le conoscenze tecnologiche e normative necessarie all'attività di preparazione e controllo dei medicinali;
- le conoscenze e le capacità di apprendimento necessarie per proseguire l'iter formativo in scuole/corsi di specializzazione della classe dell'area farmaceutica, in dottorati di ricerca e master di II livello.

### Prospettive occupazionali

Farmacista nelle farmacie pubbliche (direttore o collaboratore) e private (titolare, direttore, gestore provvisorio o collaboratore), nelle parafarmacie e in tutti i punti di distribuzione dei farmaci, previ superamento dell'esame di abilitazione professionale e iscrizione all'ordine dei farmacisti. Farmacista ospedaliero o farmacista territoriale negli uffici e nei servizi farmaceutici, previe condizioni precedenti e scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera. Informatore scientifico del farmaco, dei dispositivi medici, dei prodotti nutraceutici, cosmetici e prodotti per la salute in genere. Direttore di azienda o stabilimento di produzione di medicinali, materie prime farmacologicamente attive, prodotti cosmetici e nutraceutici. Direttore di deposito o di magazzino all'ingrosso di medicinali. Esperto di attività regolatorie nell'ambito del processo di sviluppo e registrazione dei medicinali (regulatory affairs manager) e di accesso al mercato. Responsabile dell'importazione di cosmetici e di materie prime a valenza salutistica da paesi extraeuropei. Professore in scuole secondarie, previo inserimento in opportuni percorsi di docenza. Responsabile o collaboratore per il monitoraggio degli studi clinici (clinical monitor e clinical research associate) e altre attività emergenti quali regulatory affair manager, pharmacy analyst, pharmaceutical care manager.

### Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il corso di laurea prevede l'acquisizione di 300 Crediti Formativi Universitari (CFU). La durata è di 5 anni; è anche attivo un percorso di 8 anni per gli studenti non impegnati a tempo pieno. Il corso include:

- insegnamenti nelle materie di base quali anatomia, biologia, chimica, fisica, informatica e matematica;
- insegnamenti ed esercitazioni di laboratorio per comprendere gli aspetti che caratterizzano scoperta, sviluppo, produzione e dispensazione del farmaco;
- attività finalizzate all'arricchimento culturale e professionale per l'espletamento del servizio farmaceutico nell'ambito del SSN. È previsto un periodo di tirocinio professionale da svolgere presso una farmacia aperta al pubblico od ospedaliera.

### Modalità di accesso

Le domande di immatricolazione sono accolte in ordine cronologico fino al raggiungimento del numero massimo di 100 (numerosità "sostenibile"). Per dettagli e informazioni sulla procedura di ammissione al corso vedi "Link utili". È previsto l'accertamento del possesso delle conoscenze di base di matematica, fisica, chimica e biologia, la cui valutazione sarà effettuata prima dell'inizio delle attività didattiche tramite un test con quesiti a risposta multipla non coercitivo ai fini dell'immatricolazione (test VPI). Per il recupero degli eventuali debiti di preparazione, il Corso di Studio (CdS) organizzerà corsi propedeutici alle discipline oggetto del test e attività didattiche integrative di recupero.

### Lo sai che...

Il CdS organizza: corso di preparazione alla frequenza per gli studenti del I anno; corsi di recupero; corsi di inglese scientifico; corsi estivi per studenti lavoratori o in debito di frequenza; corso di "Farmacia simulata", in collaborazione con l'Ordine professionale, in preparazione del tirocinio professionale: il corso sarà svolto all'interno della Scuola di Farmacia da farmacisti professionisti che illustreranno aspetti professionali e pratici del lavoro in Farmacia. Entro il I anno dalla laurea il 56% ed entro il V anno l'81% dei laureati trova un'occupazione coerente con le conoscenze acquisite durante il percorso degli studi (fonte AlmaLaurea indagine 2017).

### Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Andrea Duranti – Tel. 0722 303501/303320(00)  
Email [andrea.duranti@uniurb.it](mailto:andrea.duranti@uniurb.it)

Servizio di tutorato: Email [tutor.farmacia@uniurb.it](mailto:tutor.farmacia@uniurb.it)

Segreteria didattica Scuola di Farmacia  
Piazza Sant'Andrea, 34 - 61029 Urbino PU  
Tel 0722 304651 - Email [scuola.farmacia@uniurb.it](mailto:scuola.farmacia@uniurb.it)

### Segreteria Studenti

Responsabile: Gaia Zigoli

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU

orario al pubblico: lunedì-venerdì 09,30-13,00

Tel. 0722 305225-305322 - Fax 0722 304541

Email [segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it](mailto:segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it)

### Link utili

<http://disb.uniurb.it/farmacia>

<http://disb.uniurb.it/scuolafarmacia>

**FARMACIA**

Primo anno	Semestre	SSD	CFU
Biologia animale	I	BIO/13	6
Chimica generale ed inorganica	I	CHIM/03	10
Statistica medica con elementi di matematica	I	MED/01	6
Idoneità lingua inglese - B2 *	I		6
Abilità informatiche**	I		2
Anatomia umana	II	BIO/16	10
Biologia vegetale	II	BIO/15	6
Chimica analitica	II	CHIM/01	6
Fisica	II	FIS/01	6
<b>Secondo anno</b>			
Analisi dei medicinali I	I	CHIM/08	8
Chimica organica	I	CHIM/06	12
Microbiologia	I	BIO/19	6
Biochimica generale e molecolare	II	BIO/10	10
Fisiologia umana	II	BIO/09	10
Igiene	II	MED/42	6
Scienza dell'alimentazione	II	BIO/10	6
<b>Terzo anno</b>			
Alimenti e prodotti nutraceutici	I	CHIM/08	6
Biochimica applicata medica	I	BIO/10	6
Farmacologia generale e farmacoterapia I	I	BIO/14	10
Patologia generale e terminologia medica	I	MED/04	8
Analisi dei medicinali II	II	CHIM/08	10
Chimica farmaceutica e tossicologica I	II	CHIM/08	12
Farmacognosia	II	BIO/14	6
<b>Quarto anno</b>			
Basi molecolari dell'attività dei farmaci biotecnologici	I	CHIM/08 – BIO/14	6
Chimica farmaceutica e tossicologica II	I	CHIM/08	12
Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche	I	CHIM/09	12
Farmacologia e farmacoterapia II	II	BIO/14	12
Farmacovigilanza e farmacoepidemiologia	II	BIO/14	4
Normativa dei medicinali e farmacoconomia	II	CHIM/09	6
Tossicologia	II	BIO/14	8
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			3
<b>Quinto anno</b>			
Dispositivi medici e prodotti cosmetici	I	CHIM/09	6
Attività a scelta dello studente			12
Tirocinio			30
Prova finale (attività preparatoria e discussione della dissertazione)			15 (12+3)

## Note:

\* La prova di lingua inglese prevede un test finale con giudizio di idoneità. Lo studente potrà acquisire i CFU in seguito al riconoscimento da parte delle strutture didattiche competenti di diplomi attestanti il livello di conoscenza acquisito, secondo quanto previsto dal quadro di riferimento europeo (Common European Framework); a questo fine è necessaria una certificazione non inferiore al livello B2.

\*\* Lo studente potrà acquisire i CFU in seguito al riconoscimento da parte delle strutture didattiche competenti di diplomi attestanti il livello di conoscenza acquisito.