



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di
laurea magistrale a ciclo unico in

Farmacia

facoltà di

SCIENZE DEL FARMACO

Accesso

Programmato.

Per informazioni sul numero dei posti e sulle date del test di ammissione, consulta il sito www.unimi.it – **INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI**.

L'accesso è condizionato al superamento di un test (TOLC-F, Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it/) che darà luogo ad una graduatoria di merito.

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Alle studentesse e agli studenti che avranno ottenuto un punteggio inferiore a 4 nei quesiti di matematica di base del test di ammissione, verranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere assolti nel corso del primo anno, frequentando obbligatoriamente un percorso di recupero secondo le modalità riportate nella pagina

<https://farmacia.cdl.unimi.it/it/insegnamenti/recupero-ofa>

Lingua inglese

Le studentesse e gli studenti dovranno sostenere un test di verifica della conoscenza della lingua inglese dal quale si potrà essere esonerati qualora siano in possesso di certificazioni linguistiche d'idoneità B2, conseguite non oltre i tre anni antecedenti alla data di iscrizione al corso di laurea.

Qualora la verifica della conoscenza della lingua inglese di livello assimilabile al B2 non risulti positiva, sarà necessario frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dal Servizio Linguistico di Ateneo. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale.

A coloro che, a conclusione dei già menzionati corsi, avranno raggiunto il livello di conoscenza richiesto, verificato mediante test finale, verranno riconosciuti 2 CFU di accertamento della lingua inglese.

Qualora non fosse superato il test finale entro i termini previsti, sarà necessario conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea magistrale in Farmacia si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo, biologico, microbiologico, fisiologico, biochimico e biomedico, chimico-farmaceutico, farmacologico e tossicologico, tecnologico, legislativo e deontologico, che permettano alle laureate e ai laureati l'esercizio della professione di farmacista e di operare in posizioni di responsabilità come esperti del farmaco, dei diagnostici e dei prodotti per la salute. Il Corso di Laurea magistrale in Farmacia fornisce una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario. Inoltre, tale tipo di formazione rende la laureata e il laureato in farmacia in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, nella consulenza alla persona sana ai fini della

prevenzione delle malattie, come pure nell’accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l’aderenza alle terapie farmacologiche.

Il superamento dell’esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia abilita all’esercizio della professione di farmacista.

Sbocchi professionali

Il profilo professionale di farmacista è quello di un operatore sanitario che, nell’ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi posti dal Servizio Sanitario Nazionale, per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario. Con il conseguimento della laurea e della relativa abilitazione professionale, le laureate e i laureati svolgeranno, ai sensi della direttiva 2005/36/CE, la professione di farmacista e saranno autorizzati all’esercizio delle seguenti attività professionali:

- preparazione di forme farmaceutiche dei medicinali;
- fabbricazione e controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all’ingrosso;
- preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali negli ospedali (farmacie ospedaliere);
- diffusione di informazioni e consigli nel settore dell’utilizzo dei medicinali;
- farmacovigilanza.

Il percorso formativo potrà considerare anche altre attività professionali svolte nell’Unione Europea nel campo del farmaco, al fine di consentire pari opportunità occupazionali in ambito europeo.

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Anatomia umana	6
Biologia e principi di genetica	7
Chimica generale, inorganica e stechiometria	8
II semestre	
Biologia vegetale e Botanica farmaceutica	7
Chimica analitica	6
Annuale	
Principi di matematica e fisica con elementi di biostatistica e informatica	10
Non definito (entro la laurea)	
Accertamento di lingua inglese (livello B2)	2

II anno

(sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Analisi qualitativa inorganica secondo Farmacopea con laboratorio di analisi qualitativa inorganica	6
II semestre	
Biochimica generale	8
Annuale	
Chimica organica	10
Farmacologia generale e Farmacognosia	10
Fisiologia umana	11
Microbiologia applicata, virologia e igiene	10

III anno

(sarà attivato dall'a.a. 2027/2028)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Biochimica sistematica e della nutrizione	6
II semestre	
Analisi quantitativa secondo Farmacopea con laboratorio di analisi quantitativa	8
Farmacologia e Farmacoterapia	10
Annuale	
Alimenti funzionali, dietoterapici e integratori	9
Chimica farmaceutica e tossicologica I	10
Patologia generale e Fisiopatologia	11
Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio di tecnologia farmaceutica	12

IV anno

(sarà attivato dall'a.a. 2028/2029)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Farmaci biotecnologici e chemioterapici	8
Farmacoterapia e medicina di genere	6
II semestre	
Tossicologia e farmacovigilanza	10
Annuale	
Chimica farmaceutica e tossicologica II	10
Metodologie analitiche per la farmacia con laboratorio di metodologie analitiche	10
Normativa farmaceutica, deontologia e gestione della farmacia con laboratorio di preparazione galenica	8
Insegnamenti a scelta Al quarto anno di corso, lo studente dovrà acquisire 8 crediti che sceglierà tra quelli di seguito elencati: - Fitoterapia e terapie alternative - Il farmacista nella cura del bambino, della donna in gravidanza e dell'anziano - Il ruolo proattivo del farmacista nelle patologie cronico-degenerative cardiovascolari ed endocrino-metaboliche - Laboratorio sperimentale (corso che può essere scelto solo da chi opta per una tesi sperimentale) - Medicinali veterinari e controllo di qualità delle preparazioni galeniche - Mercato e gestione dei prodotti in farmacia - Stile di vita e benessere: biomarcatori biologici e strumenti digitali - Sviluppare e comunicare il farmaco: dalla ricerca al paziente - Tecnologie molecolari nella farmacia dei servizi - Dermocosmesi e cosmesi decorativa	

V anno

(sarà attivato dall'a.a. 2029/2030)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Dispositivi medici	6
Farmacia dei servizi	8
Farmacoterapia di precisione	7
Forme farmaceutiche innovative	6
Tirocinio professionale pratico-valutativo in farmacia	30
Prova finale (prova pratica valutativa + discussione tesi)	15

INFO

- 🎓 **Classe di laurea:** Farmacia e Farmacia industriale (LM-13 R)
- 🕒 **Durata del corso:** 5 anni (300 crediti)
- 📅 **Frequenza:** obbligatoria per i corsi di laboratorio; fortemente consigliata per gli altri corsi di insegnamento
- 📍 **Sedi didattiche:**
 - Settori Didattici di Città Studi (via Celoria, via Golgi, via Venezian, via Mangiagalli, via Valvassori Peroni, via Pascal, via Balzaretti) - Milano
- 🌐 **Siti utili:**
 - farmacia.cdl.unimi.it
 - www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO