



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

Lo studente che al test di ammissione ha ottenuto un punteggio inferiore a 4 nei quesiti di matematica di base si vedrà assegnato degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovrà colmare secondo quanto indicato nel sito

<https://farmacia.cdl.unimi.it/it/isciversi>

Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B2.

Tale livello può essere attestato, al momento dell'immatricolazione, tramite l'invio di una certificazione valida e riconosciuta dall'Ateneo, oppure verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e gennaio.

In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire i corsi erogati dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale.

Coloro che non supereranno il test finale dovranno conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia fornisce conoscenze teoriche e pratiche in campo biologico, chimico, farmaceutico, tecnologico, fisiopatologico, farmacologico e tossicologico, che permettono ai laureati di affrontare l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che dalla progettazione strutturale, porta alla produzione, commercializzazione e ad un corretto utilizzo e controllo del farmaco, secondo le norme codificate. Fornisce inoltre 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, alla attuazione della terapia in ambito sia territoriale che ospedaliero e fornendo al paziente e allo stesso medico quelle indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci.

I laureati nel Corso di Laurea magistrale in Farmacia saranno quindi dotati delle basi scientifiche e della preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista e ad operare quali esperti del farmaco e dei prodotti per la salute (dispositivi medici, presidi medico-chirurgici, cosmetici) integratori alimentari (incluso quelli contenenti estratti di origine vegetale e animale) e alimenti per gruppi specifici (tra cui gli alimenti a fini medici speciali).

Il superamento della prova finale consente di ottenere il conseguimento del titolo di laurea magistrale in Farmacia e l'abilitazione 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, il laureato svolgerà, ai sensi della direttiva 2005/36/CE, la professione di farmacista ed è autorizzato all'esercizio delle seguenti attività professionali:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- fabbricazione e controllo dei medicinali;
- controllo dei medicinali in laboratorio di controllo;
- 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.

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
Accertamento di lingua inglese (livello B2)	2

Il anno

(sarà attivato dall'a.a. 2024/2025)

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. 2025/2026)

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 1	10
Patologia generale e Fisiopatologia	11
Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio di tecnologia farmaceutica	12
Accertamento delle competenze informatiche	3

IV anno

(sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)

INSEGNAMENTI	CREDITI
I semestre	
Farmaci biotecnologici e chemioterapici	8
Farmacoterapia e medicina di genere	6
Tossicologia e farmacovigilanza	10
II semestre	
Tossicologia	10
Annuale	
Chimica farmaceutica e tossicologica 2	10
Metodologie analitiche per la farmacia con laboratorio di metodologie analitiche	10
Normativa farmaceutica, deontologia e gestione della farmacia con laboratorio di preparazione galenica	9
Insegnamenti a scelta Al quarto anno di corso, lo studente dovrà acquisire 8 crediti che sceglierà tra quelli di seguito elencati: <ul style="list-style-type: none">- Farmaci ed innovazione- Fitofarmacia- Laboratorio sperimentale (corso che può essere scelto solo da chi opta per una tesi sperimentale)- Mercato dei prodotti farmaceutici e salutari- Ormoni/fitormoni e Patologie metaboliche- Sviluppo e Comunicazione scientifica del farmaco- Dermocosmesi e cosmesi decorativa	

V anno

(sarà attivato dall'a.a. 2027/2028)

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	15

INFO

- 🎓 **Classe di laurea:** Farmacia e Farmacia industriale (LM-13)
- 🕒 **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