

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](http://www.unimi.it) – INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.

L'accesso è condizionato al superamento di un test (TOLC-F, Test OnLine CISIA, [www.cisiaonline.it/](http://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/>

## Lingua inglese

Le studentesse e gli studenti dovranno sostenere un test di verifica della conoscenza della lingua inglese dal quale potranno 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 crediti 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, fisio-patologico, 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 corso di laurea in Farmacia forma una figura sanitaria di riferimento, capace di coniugare solide competenze scientifiche con un ruolo centrale nella tutela della salute dei cittadini. Lo sbocco naturale e più immediato è l'attività in farmacia, dove il farmacista rappresenta un punto di contatto essenziale tra il Servizio Sanitario Nazionale e la popolazione: dispensazione del farmaco, consulenza qualificata, assistenza all'automedicazione e promozione dell'uso sicuro ed efficace dei prodotti per la salute.

Accanto alla farmacia territoriale e ospedaliera, il laureato in Farmacia trova opportunità professionali in ambito industriale, della ricerca e dei servizi sanitari, occupandosi di sviluppo, produzione e controllo di qualità di medicinali, cosmetici, integratori e dispositivi medici, nonché di farmacovigilanza e informazione scientifica. Ulteriori sbocchi includono la distribuzione all'ingrosso, gli enti pubblici e di controllo, gli enti di ricerca e, con una formazione adeguata, anche l'insegnamento.

Grazie alla versatilità della preparazione e al riconoscimento europeo della professione, la laurea in Farmacia offre un percorso dinamico e ricco di opportunità, capace di adattarsi alle evoluzioni del sistema sanitario e alle nuove esigenze della società.

## Piano degli studi

I anno

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

## Il anno

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

## III anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
<b>I semestre</b>	
Biochimica sistematica e della nutrizione	6
<b>II semestre</b>	
Analisi quantitativa secondo Farmacopea con laboratorio di analisi quantitativa	8
Farmacologia e Farmacoterapia	10
<b>Annuale</b>	
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

INSEGNAMENTI	CREDITI
<b>I semestre</b>	
Farmaci biotecnologici e chemioterapici	8
Farmacoterapia e medicina di genere	6
<b>II semestre</b>	
Tossicologia e farmacovigilanza	10
<b>Annuale</b>	
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
<b>Insegnamenti a scelta</b> Al quarto anno di corso, lo studente dovrà acquisire 8 crediti che sceglierà tra quelli di seguito elencati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fitoterapia e terapie alternative</li> <li>- Il farmacista nella cura del bambino, della donna in gravidanza e dell'anziano</li> <li>- Il ruolo proattivo del farmacista nelle patologie cronicodegenerative cardiovascolari ed endocrino-metaboliche</li> <li>- Laboratorio sperimentale (corso che può essere scelto solo da chi opta per una tesi sperimentale)</li> <li>- Medicinali veterinari e controllo di qualità delle preparazioni galeniche</li> <li>- Mercato e gestione dei prodotti in farmacia</li> <li>- Stile di vita e benessere: biomarcatori biologici e strumenti digitali</li> <li>- Sviluppare e comunicare il farmaco: dalla ricerca al paziente</li> <li>- Tecnologie molecolari nella farmacia dei servizi</li> <li>- Dermocosmesi e cosmesi decorativa</li> </ul>	

## V anno

INSEGNAMENTI	CREDITI
<b>I semestre</b>	
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](http://farmacia.cdl.unimi.it)
  - [www.unimi.it](http://www.unimi.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO