



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Corso di
laurea triennale in
**Scienze dei prodotti naturali
per la salute**

FACOLTÀ DI
Scienze del Farmaco

Accesso

Libero.

È previsto un test di ammissione obbligatorio ma non selettivo, per la verifica delle conoscenze iniziali, che deve essere svolto prima della immatricolazione: TOLC-AV (Test nazionale OnLine CISIA, www.cisiaonline.it).

Per dettagli ulteriori consultare il sito www.unimi.it –
INFORMAZIONI PER FUTURI STUDENTI.

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Agli studenti che ottengono un punteggio insufficiente nella sezione di MATEMATICA del test TOLC-AV verranno assegnati degli OFA, che dovranno essere colmati seguendo le indicazioni fornite sul sito del Corso di Laurea.

Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese si richiede una conoscenza di livello B1 o superiore del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER), che può essere attestato tramite il caricamento sul portale di Ateneo di una certificazione valida e riconosciuta sia al momento dell'immatricolazione sia successivamente. Il livello può anche essere verificato tramite Placement test erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo tra ottobre e dicembre. 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, altrimenti si dovrà conseguire una certificazione esterna entro la laurea.

Curricula:

- Scienze erboristiche
- Sviluppo e produzione di prodotti naturali

Obiettivi

Il Corso di Laurea mira a formare laureati con solide conoscenze di base e applicate, nel settore delle scienze dei prodotti naturali per la salute, preparandoli per l'accesso studi avanzati e carriere professionali. Il Corso di Laurea si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo botanico, chimico, biologico, chimico-farmaceutico, farmaco-tossicologico, farmacognostico, tecnologico e legislativo che permettano ai laureati di affrontare l'intera sequenza del complesso processo che porta allo sviluppo, produzione, commercializzazione, corretto utilizzo e controllo delle materie prime e del prodotto finito, tenendo conto dell'evoluzione e dell'importanza dell'aggiornamento continuo in questo campo.

Sbocchi professionali

I laureati sono dotati di competenze tecniche e gestionali per operare nel settore dei prodotti naturali per la salute, nell'ambito della trasformazione delle piante officinali, gestione della qualità e commercializzazione dei prodotti da utilizzare in ambito salutistico, cosmetico o destinati all'alimentazione, garantendone la conformità a quanto disposto dalle leggi vigenti. Hanno ampie opportunità professionali, e possono registrarsi al Registro Nazionale degli Erboristi e accedere agli Esami di Stato per le professioni di Chimico junior e Agrotecnico. Grazie alle conoscenze multidisciplinari acquisite, il laureato può inserirsi nei seguenti settori professionali:

- erboristerie, parafarmacie/farmacie con reparto erboristico, per dedicarsi a preparazioni estemporanee, confezionamento, commercializzazione al dettaglio;
- industrie, ricoprendo ruoli coinvolti nella progettazione/produzione/commercializzazione di materie prime e prodotti finiti, confezionamento, vendita, controllo di qualità e sicurezza;
- laboratori di analisi, per effettuare controlli di qualità e fitovigilanza, garantendo la sicurezza d'uso a tutela della salute del consumatore;
- associazioni di categoria o enti regolatori, sia nazionali che esteri, per svolgere funzioni di coordinamento tra ambiti disciplinari/contesti lavorativi diversi;
- coltivazione e/o produzione delle piante officinali, svolgendo attività presso amministrazioni statali di tutela della flora spontanea e di controllo della raccolta;
- società editoriali operanti nel settore erboristico.

Piano degli studi

I anno

INSEGNAMENTI	CFU
Analisi quali/quantitativa di prodotti salutistici e cosmetici	7
Biologia con elementi di microbiologia	8
Biologia vegetale e botanica farmaceutica	12
Chimica generale e inorganica	6
Chimica organica	7
Fisiologia umana	8
Principi di matematica e abilità informatiche	6
Accertamento di lingua inglese (livello B1)	3

Il anno

(sarà attivato dall'a.a. 2025/2026)

INSEGNAMENTI	CFU
Basi molecolari dell'azione di prodotti salutistici	6
Biochimica e nutrizione umana	10
Chimica degli alimenti salutistici e dei fitocomplessi	10
Farmacologia e tossicologia	10
Fisiologia e coltivazione delle piante officinali	8
Patologia generale e fisiopatologia	6
Principi di formulazione di prodotti naturali e cosmetici	6
Riconoscimento e analisi farmacognostiche di piante officinali	8

III anno

(sarà attivato dall'a.a. 2026/2027)

Curriculum: Scienze Erboristiche

INSEGNAMENTI	CFU
Chimica e analisi avanzata di prodotti erboristici	9
Efficacia e sicurezza dei prodotti erboristici	11
Farmacognosia applicata al settore erboristico	6
Tecnologia e legislazione erboristiche	6

Curriculum: Sviluppo e produzione di prodotti naturali

INSEGNAMENTI	CFU
Aspetti tecnologici e normativi di prodotti naturali e cosmetici	7
Farmacognosia applicata al settore industriale e fitovigilanza	7
Modelli di studio per la progettazione di prodotti naturali	6
Produzione e analisi di prodotti naturali di origine estrattiva e fermentativa	12

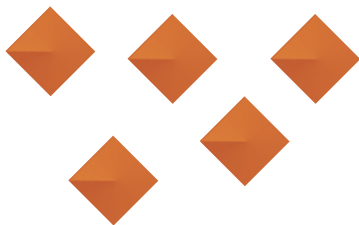
Ulteriori attività formative






- Tirocinio (12 CFU)
- Insegnamenti a scelta (12 CFU) tra quelli:
 - a) proposti dal Corso di Laurea:
 - o Etnobotanica ed etnofarmacologia
 - o Fisiologia e prodotti naturali per l'esercizio fisico
 - o Mercato erboristico, cosmetico e nutraceutico
 - o Microscopia vegetale per il controllo di qualità
 - o Principi e chimica dei prodotti dietetici
 - o Prodotti naturali per la cute
 - o Ricerca e sviluppo farmacologico di prodotti naturali
 - b) attivati dall'Ateneo per le Lauree Triennali
 - c) conseguiti in carriere precedenti
- Prova finale (3 CFU)

LAUREE MAGISTRALI a cui è possibile accedere (c/o Università degli Studi di Milano)

- Area Farmaceutica (LM-9)
- Area Agrario nutrizionale (LM-61, LM-70, LM-73, LM-7)
- Area Biologica (LM-6)
- Area delle Scienze naturali (LM-60)
- Area Chimica industriale (LM-71)

INFO



-  **Classe di laurea:** Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29)
-  **Durata del corso:** 3 anni (180 crediti)
-  **Frequenza:** obbligatoria per le esercitazioni a posto singolo. E' fortemente consigliata per gli insegnamenti di lezioni frontali.
-  **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:**
<https://sepnas.cdl.unimi.it>
www.unimi.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO