



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Corso di laurea triennale in

**Scienze dei  
prodotti naturali  
per la salute  
(sepnas)**

facoltà di

**SCIENZE DEL FARMACO**

# INFO

## Classe di laurea

Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29 R)

## Durata del corso

3 anni (180 CFU). È previsto un percorso comune e due distinti curricula costituiti da una base comune di 121 CFU e da 32 CFU curriculari.

## Accesso

LIBERO: il test TOLC-AV di autovalutazione (Test nazionale OnLine CISIA, [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)) è obbligatorio ma non selettivo, e deve essere svolto prima della immatricolazione.

Per dettagli ulteriori consultare il bando di ammissione:

<https://apps.unimi.it/files/bandi/bando-2026-1-scienze-deiprodottnaturaliperlasalute-%28classe-l-29-r%29.pdf?12MAR-25>

## OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

A coloro 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 bando di ammissione:

<https://apps.unimi.it/files/bandi/bando-2026-1-scienze-deiprodottnaturaliperlasalute-%28classe-l-29-r%29.pdf?12MAR-25>.

## Lingua inglese

Per conseguire i crediti relativi all'accertamento di lingua inglese è richiesta una conoscenza di livello B1 o superiore del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER), attestabile tramite una certificazione valida caricata sul portale di Ateneo, sia al momento dell'immatricolazione sia successivamente. In alternativa, 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

## Modalita' didattica

Una parte di ciascun insegnamento è erogata in modalità blended, combinando la didattica in presenza con quella online, sia sincrona che asincrona.

## Frequenza

Obbligatoria per le esercitazioni a posto singolo ed il tirocinio formativo.

## Sedi didattiche

Settori Didattici di Città Studi (via Celoria, via Golgi, via Venezian, via Mangiagalli, via Valvassori Peroni, via Pascal, via Balzaretti) – Milano

## Sito web

<https://sepnas.cdl.unimi.it>

## Obiettivi

Il Corso di Laurea mira a formare laureate/i 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

Laureate/i 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	3

II anno

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)

### Accesso a LAUREE MAGISTRALI (c/o Università degli Studi di Milano) nelle seguenti aree:

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



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO