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

Classe di laurea: Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29)

Accesso

Libero.

L'accesso è condizionato allo svolgimento di un test TOLC-AV (Test OnLine CISIA, www.cisiaonline.it/) di valutazione, obbligatorio ma non selettivo ai fini dell'iscrizione, da tenersi prima della immatricolazione per verificare i requisiti minimi.

OFA - Obblighi formativi aggiuntivi

Allo studente che nel modulo di matematica del test TOLC-AV non risponderà correttamente ad almeno il 50% delle domande verranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere colmati nel corso del primo anno mediante il superamento di una prova di accertamento.

Lingua inglese

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). 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 dicembre. In caso di non raggiungimento del livello richiesto, sarà necessario seguire il corso erogato dallo SLAM-Centro Linguistico di Ateneo e superare il relativo test finale entro sei tentativi. Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre oppure che non supereranno il test finale del corso, dovranno conseguire privatamente una certificazione entro la laurea.

Obiettivi

Il Corso di Laurea ha lo scopo di preparare laureati con adeguate conoscenze teorico-pratiche e con solide competenze professionali nello sviluppo, produzione, controllo e sicurezza di prodotti naturali per la salute e nelle tecniche erboristiche. I laureati inoltre possiedono le basi formative necessarie per l'accesso alle lauree magistrali, corsi di perfezionamento e ai master dell'area culturale di pertinenza.

Le conoscenze teoriche e pratiche acquisite in campo botanico, chimico, biologico, farmaceutico, farmaco-tossicologico, farmacognostico, tecnologico, legislativo e deontologico permettono ai laureati di affrontare l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che porta al corretto impiego delle materie prime e del prodotto finito, con riferimento specifico ai prodotti naturali da utilizzare in ambito salutistico, cosmetico o alimentare.

Grazie alle competenze operative, il laureato è in grado di svolgere compiti tecnici, gestionali e attività professionali in conformità rispetto a quanto disposto dalle leggi vigenti in materia nazionale e comunitaria.

Sbocchi professionali

Grazie alle conoscenze multidisciplinari acquisite, il laureato può inserirsi nei seguenti settori professionali:

- in erboristerie, parafarmacie e farmacie con annesso reparto erboristico per dedicarsi a preparazioni estemporanee, confezionamento, e commercializzazione al dettaglio di prodotti erboristici e naturali;

- in ambito industriale, dove potrà ricoprire ruoli coinvolti: nella progettazione/produzione/commercializzazione delle materie prime e prodotti finiti, nell'ambito dei prodotti naturali per la salute, nel loro confezionamento, vendita, controllo della qualità e sicurezza;
- in laboratori di analisi pubblici e privati dove viene verificata la qualità dei prodotti presenti sul mercato e dove potrà predisporre normative tecniche e certificare la qualità dei prodotti;
- in associazioni di categoria o enti regolatori dell'ambito, sia nazionali che esteri, dove potrà svolgere funzioni di coordinamento tra ambiti disciplinari/contesti lavorativi diversi.

I laureati hanno diritto ad iscriversi al Registro Nazionale degli Erboristi gestito dalla Federazione Erboristi Italiani (FEI); inoltre il titolo accademico è uno dei requisiti che danno accesso agli Esami di Stato per l'iscrizione nella sezione B dell'Albo Professionale dei Chimici e alla professione di Agrotecnico ed Agrotecnico Laureato.

Piano degli studi

La durata del corso di laurea è di tre anni (180 CFU totali) e prevede un percorso comune (121 CFU) e due distinti curricula da scegliere al terzo anno (32 CFU). La struttura didattica comprende un gruppo di materie di base a cui fanno seguito discipline di tipo professionale per dare al laureato una formazione scientifico-tecnica tale da renderlo pronto per inserirsi nel mondo del lavoro. I diversi percorsi porteranno alla formazione di esperti che si occuperanno prevalentemente di prodotti erboristici (*curriculum* Scienze erboristiche) oppure di sviluppo e produzione di prodotti naturali (*curriculum* Sviluppo e produzione di prodotti naturali).

Insegnamenti a scelta dello studente

Lo studente ha a disposizione 12 CFU da destinare agli insegnamenti a scelta libera, tra quelli proposti dal Corso Laurea oppure tra quelli attivati dall'Ateneo, purché coerenti con il suo percorso formativo.

Ulteriori attività formative obbligatorie

• Tirocinio presso laboratori universitari o aziende pubbliche e private convenzionate (12 CFU)
• Prova finale (3 CFU)

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

- Cosmetic Industrial Science (LM-71)
- Safety assessment of xenobiotics and biotechnological products (LM-9)
- Biotecnologie del farmaco (LM-9)
- Alimentazione e nutrizione umana (LM-61)
- Biotechnology for the Bioeconomy (LM-71)

INFO

Le attività formative sono organizzate per la maggior parte su base semestrale e hanno diverse caratteristiche per ciascun insegnamento: lezioni frontali, esercitazioni in aula, esercitazioni in laboratorio a posto singolo a frequenza obbligatoria, attività pratiche negli orti botanici e attività seminariali. Gli insegnamenti possono essere monodisciplinari oppure integrati. Per ciascun insegnamento, si eroga fino al 50% delle attività formative online (di cui 1/3 in modalità sincrona).

Sedi didattiche di Città Studi: via Celoria, via Golgi, via Venezian, via Mangiagalli, via Valvassori Peroni, via Pascal, via Balzaretti - Milano
Sito web del Corso di Laurea: in costruzione