

COSMETIC[®] TECHNOLOGY

RIVISTA DI SCIENZE COSMETOLOGICHE

ISSN 1127-6312 Bimestrale - Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (convertito in Legge 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1, LO/MI

2023
mar-apr

Well aging
Antipollution



cec
EDITORE

Una Laurea Magistrale per “specialisti” dei prodotti e dell’industria cosmetica

L’Università di Milano prepara i nuovi laureati in Cosmetic Industrial Science

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

cosmis@unimi.it • cosmis.cdl.unimi.it/en

L’Università degli Studi di Milano propone per l’Anno Accademico 2023/24 l’attivazione di un Corso di Laurea Magistrale (LM) in Cosmetic Industrial Science (CosmIS).

Il nuovo corso di studi nasce con l’ambizione di rispondere a una precisa necessità di uno dei settori manifatturieri più floridi a livello lombardo e nazionale. L’innovazione in campo cosmetico, la ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti, la crescita economica del settore richiedono sempre più elevate professionalità, con una formazione scientifica specifica, della quale la proposta didattica universitaria nazionale è attualmente carente. La Lombardia, che negli anni si è affermata come la culla mondiale della produzione di makeup e dermocosmetici, ha le strutture e le competenze per rispondere anche alla nuova sfida. Il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm) dell’Università degli Studi di Milano referente della LM in CosmIS mette a frutto un’esperienza ventennale nell’alta formazione in campo cosmetico con l’erogazione di quelli che oggi sono diventati ben quattro Corsi di Specializzazione, specifici sui temi degli ingredienti cosmetici, della formulazione dei prodotti cosmetici e degli aspetti regolatori che coinvolgono la loro commercializzazione. Questa attività del DiSFarm e dei suoi docenti hanno contribuito allo sviluppo di connessioni, competenze didattiche e linee di ricerca all’interno del Dipartimento, che hanno costituito la premessa essenziale alla progettazione del nuovo corso di studi e che saranno sinergiche per il suo successo. Il sostegno economico e logistico della Statale, la fiducia delle sue istituzioni, del Rettore e del Prorettore delegato alla didattica, il costruttivo confronto con le principali associazioni di categoria come Cosmetica Italia e SICC (Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche) hanno fatto il resto, rendendo possibile la presentazione di un progetto vincente in meno di sei mesi.

IL CORSO DI STUDI IN BREVE

La LM in CosmIS nasce nella classe LM71 delle lauree magistrali in scienze e tecnologie della chimica industriale con l’obiettivo di formare un laureato con avanzate competenze nella ricerca, sviluppo, produzione industriale, controllo qualità e commercializzazione di prodotti cosmetici, oltre a conoscenze di economia e gestione aziendale. È un corso di studi ad accesso libero, erogato in lingua inglese per rispondere alle sfide dell’economia globale, favorendo l’inserimento dei laureati nel mercato del lavoro a livello sia nazionale sia europeo/mondiale.

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

CosmIS è strutturato in 4 semestri di cui l’ultimo completamente dedicato al tirocinio professionale in azienda. Tale esperienza, che potrà essere svolta in Italia ma anche all’estero, ha anche lo scopo di completare la formazione culturale e professionale dello studente e di aiutarlo a sviluppare capacità critiche, attitudine al lavoro di gruppo e abilità di comunicazione. L’elaborato risultante dall’esperienza di tirocinio (tesi di laurea) rappresenta la verifica finale che i laureati in CosmIS siano in grado di ideare, proporre, sostenere e condurre progetti inerenti le tematiche del settore cosmetico, nonché di misurarsi con successo con tematiche interdisciplinari a queste connesse.

Il nuovo corso di studi coniuga la formazione teorica con 12 crediti formativi (circa 200 ore) di attività sperimentale in laboratorio per permettere allo studente di tradurre in pratica i concetti appresi; nell’ambito dei diversi insegnamenti si avvale del supporto di esperti provenienti dal mondo del lavoro che approfondiranno gli aspetti più prettamente industriali/applicativi.

AREE TEMATICHE

Il percorso formativo del corso di studi interessa tematiche quali:



- fisiologia e biochimica della cute e annessi cutanei;
- chimica inorganica, organica e dei polimeri associata agli ingredienti cosmetici, alle loro caratteristiche chimico-fisiche e tecnologiche e alle loro principali applicazioni in ambito industriale;
- ingredienti funzionali, sviluppo formulativo, tecnologie produttive e di confezionamento delle principali categorie di prodotti cosmetici (per la cura, l'igiene, la bellezza, profumi);
- analisi avanzata degli ingredienti e dei prodotti cosmetici;
- analisi tossicologica e valutazione del rischio, con particolare riferimento all'ambito cosmetico;
- disposizioni regolatorie e normative, con particolare riferimento all'ambito cosmetico;
- *marketing*, comunicazione e *business plan*, con particolare riferimento all'ambito cosmetico.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Le conoscenze acquisite sulla ricerca e sviluppo (R&D), produzione, qualità, attività regolatorie e mercato dei prodotti cosmetici, renderanno i laureati in CosmIS immediatamente pronti per l'inserimento:

- in ambito industriale dove potranno ricoprire posizioni di elevata responsabilità focalizzate sulla sintesi/produzione/commercializzazione delle materie prime cosmetiche, sulla formulazione/sviluppo di prodotti per l'igiene, la salute e la bellezza e il loro confezionamento, sulla vendita e sul controllo della qualità e della sicurezza;
- in laboratori di ricerca privati o di enti pubblici tra i quali le Università, dove potranno assumere responsabilità di progetti e strutture, o elaborare normative tecniche e certificare la qualità dei prodotti;
- in laboratori di controllo sia pubblici che privati dove vengono sviluppati test di controllo e verificata la qualità dei prodotti presenti sul mercato anche a seguito di importazione da paesi esteri;

- in associazioni di categoria o enti regolatori dell'ambito cosmetico, sia nazionali che internazionali, dove potranno raggiungere un elevato grado di autonomia e svolgere importanti funzioni di correlazione tra ambiti disciplinari/contesti lavorativi molto diversi.

I laureati del CdS possono accedere al corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche, già attivo presso il DISFARM, svolgendo attività di ricerca in ambito cosmetico, e ad altri percorsi dottorali aperti ai laureati della classe LM71.

REQUISITI E MODALITÀ DI AMMISSIONE

Possono essere ammessi al nuovo corso di laurea magistrale in CosmIS i laureati nelle classi L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche e L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche, nonché i laureati in altre classi, anche che abbiano acquisito titolo di studio all'estero, purché in possesso di crediti formativi in discipline chimiche e biologiche definiti nei requisiti minimi. Potranno fare domanda di ammissione anche studenti laureandi i quali, se giudicati idonei, dovranno laurearsi entro il 31 dicembre dell'anno. Per accedere al corso lo studente deve essere, inoltre, in possesso di comprovate competenze linguistiche nella lingua inglese almeno al livello B2 (Quadro Comune Europeo di Riferimento).

DOMANDE DI AMMISSIONE

Le domande di ammissione alla LM in CosmIS sono aperte dal 6 marzo al 30 settembre 2023, con inizio dei corsi previsto per il 2 ottobre 2023. L'attività didattica sarà svolta in modalità mista, in parte in presenza (obbligatoria per le esercitazioni pratiche) e in parte online con l'impiego di metodiche innovative.