



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Corso di Perfezionamento in

INGREDIENTI COSMETICI:
a.a. 2021/2022



SEDE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE
Università degli Studi di Milano
Via Luigi Mangiagalli 25
20133 Milano

COORDINATORE DEL CORSO

Prof. GIANCARLO ALDINI

Tel. 02-503.19296
E-mail giancarlo.aldini@unimi.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa M. Grazia Pezzano

Tel. 02-503.19338

E-mail: ingredienti.cosmetici@unimi.it

INFO:

<https://galdiniic.ariel.ctu.unimi.it/>

Obiettivo

Per costruire un prodotto cosmetico, è indispensabile fornire conoscenze dettagliate che devono stare a monte dei due corsi di perfezionamento a tutt'oggi attivati (*Scienze Cosmetiche e Prodotti Cosmetici: dalla formulazione al consumatore*). Il corso di INGREDIENTI COSMETICI intende fornire una competenza approfondita sulle diverse tipologie di ingredienti che costituiscono un prodotto cosmetico, facendo riferimento da un lato alle **caratteristiche chimiche** e dall'altro al loro **profilo funzionale**. Questo al fine di permettere agli iscritti di ottenere una panoramica indispensabile per poter operare con competenza in ambiti lavorativi diversificati, farmacia compresa, ponendoli in grado di interpretare con una formazione ad hoc l'etichetta di un qualsiasi prodotto cosmetico.

Settori occupazionali di riferimento

- Aziende cosmetiche con laboratori di Ricerca e Sviluppo e/o Controllo Qualità
- Officine di produzione di prodotti cosmetici
- Centri di servizio e ricerca del settore
- cosmetico
- Aziende di materie prime per prodotti cosmetici (area tecnica e commerciale)
- Reparto dermocosmesi farmacia e parafarmacia

Titoli di studio richiesti per l'ammissione

Requisito per l'ammissione è il possesso di una *LAUREA MAGISTRALE O LAUREA* in una delle seguenti classi scientifiche e tecnologiche:

Classi di laurea magistrale

LM-6 BIOLOGIA
LM-7 BIOTECNOLOGIE AGRARIE
LM-8 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
LM-9 BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE
LM-13 FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE
LM-22 INGEGNERIA CHIMICA
LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA
LM-54 SCIENZE CHIMICHE
LM-56 SCIENZE DELL'ECONOMIA
LM-59 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA, D'IMPRESA E PUBBLICITA'
LM-60 SCIENZE DELLA NATURA
LM-69 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE
LM-70 SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
LM-71 SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
LM-73 SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI
LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
LM-77 SCIENZE ECONOMICO-AZIENDALI
LM-SNT1 – LMS-NT2 – LMS-NT3 – LMS-NT4

Classi di laurea

L-2 BIOTECNOLOGIE
L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE
L-13 SCIENZE BIOLOGICHE
L-18 SCIENZE DELL'ECONOMIA E DELLA GESTIONE AZIENDALE
L-20 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE
L-25 SCIENZE E TECNOL. AGRARIE E FORESTALI
L-26 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI
L-27 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
L-29 SCIENZE E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE
L-30 SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE
L-32 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA
L-33 SCIENZE ECONOMICHE
L-SNT1 – LS-NT2 – LS-NT3 – LS-NT4

Potranno essere ammessi anche laureati e laureati magistrali in altre discipline, previa valutazione dei competenti organi del corso.

ORGANIZZAZIONE del CORSO

Durata del corso

Il CdP si svolgerà da ottobre 2021 a dicembre 2021 e prevede frequenza obbligatoria (solo venerdì pomeriggio) per 36 ore di lezione frontale in remoto (modalità sincrona).

Didattica frontale: 36 ore

- Classificazione dei prodotti cosmetici
- Nome Inci Ingredienti Cosmetici
- Tensioattivi
- Emulsionanti ed emulsioni
- Lipidi ed emulsioni
- Additivi reologici e umettanti
- Antiossidanti e antimicrobici
- Filtri solari organici e inorganici
- Pigmenti bianchi, neri e colorati
- Proprieta' della luce e dei materiali colorati
- Aminoacidi, peptidi e proteine
- Polimeri sintetici e biopolimeri
- Nanomateriali e nanovettori
- Prodotti di origine vegetale
- Schede tecniche e specifiche analitiche

Modalità di ammissione:

Le domande di ammissione dovranno essere

presentate esclusivamente on-line, compilando l'apposito modulo disponibile sul sito Internet dell'Ateneo.

Il bando, che riporta le modalità di iscrizione e la modulistica, sarà pubblicato indicativamente a fine agosto 2021 e rimarrà aperto per circa 45 giorni. Le domande di ammissione potranno essere presentate entro la data indicata nel bando.

Copia della ricevuta di iscrizione, *curriculum Vitae et studiorum*, tesi di laurea ed eventuali altri titoli dovranno essere inviati via mail alla segreteria organizzativa del Corso di Perfezionamento.

La prova di ammissione consiste nella valutazione del *Curriculum vitae et studiorum* (indicazioni dettagliate nel bando).

Posti disponibili: max 100 (min 10) **Selezione:** per titoli **Frequenza:** obbligatoria

Inizio del corso: ottobre 2021 **Quota di iscrizione:** € 450