

ALL. A



# Università degli Studi "G. d'Annunzio"

## CHIETI-PESCARA

### SCHEDA INFORMATIVA

#### MASTER UNIVERSITARIO ANNUALE DI II LIVELLO IN "LEGISLAZIONE E FORMULAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI" – A.A. 2024/2025

Decreto Rettorale istitutivo	n. 2007/2024 – prot. n. 73613 del 26.9.2024
------------------------------	---

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – Via dei Vestini 1 – 66100 – Chieti Scalo (CH)

Orari di ricevimento dal Lunedì al Venerdì ore 09.00-13.30

Recapiti: Telefono 0871 3554468 - e-mail: piera.dimartino@unich.it

#### SEDE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

Dipartimento di Farmacia - Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Via dei Vestini 1 - 66100 - Chieti Scalo (CH).

#### CONSIGLIO DI CORSO

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof.ssa Piera Di Martino (Coordinatore)	Farmacia	PO	CHIM/09
Prof.ssa Amelia Cataldi (componente)	Farmacia	PO	BIO/16
Prof. Antonio Di Stefano (componente)	Farmacia	PO	CHIM/09
Prof.ssa Lisa Marinelli (componente)	Farmacia	RTDB	CHIM/09
Prof. Luciano Privitera (componente)	Libero professionista	Esperto di legislazione	Esperta esterna
Dott.ssa Sonia Cudric (componente)	Biofarma Group	Cosmetologa	Esperta esterna
Dott.ssa Anna Caldiroli (componente)	CEC Editore	Esperta di Legislazione	Esperta esterna
Dott.ssa Leyla Seyedi (Componente)	Libera professionista	Cosmetologa	Esperta esterna

#### DURATA DEL CORSO

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU.

Il corso è articolato in n. 7 moduli con cadenza mensile.

#### LINGUA UFFICIALE DEL MASTER

Il Master è tenuto in lingua italiana.

## NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Il numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 15 e 40 unità.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, in base all'ordine cronologico di ricevimento delle domande.

Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria degli ammessi, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

## CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 3.600,00 pro capite al netto dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate secondo le seguenti scadenze:

- la prima rata pari ad € 2.016,00, comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, entro e non oltre il termine di immatricolazione;
- la seconda rata pari ad € 1.600,00, entro e non oltre il **30.06.2025**.

Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora pari a:

- € 25,00 in caso di pagamento entro 7 (sette) giorni dalla data di scadenza;
- € 50,00 in caso di pagamento effettuato oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza.

## CORSI SINGOLI

E' data possibilità di iscrizione a singoli insegnamenti del Master **per non più di 24 CFU per massimo n. 4 posti**.

L'iscrizione è subordinata al pagamento di un contributo di iscrizione pari ad € 130,00 per singolo insegnamento e della relativa imposta di bollo.

## FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master ha lo scopo di formare una figura professionale altamente qualificata e specializzata nella legislazione e nella formulazione dei prodotti cosmetici.

L'industria cosmetica in Italia è altamente qualificata e deve necessariamente avvalersi della collaborazione di professionisti dotati di elevate competenze scientifiche e tecniche, capaci quindi di rispondere in maniera adeguata alle esigenze di un settore in continua evoluzione e trascinato dalle richieste di prodotti altamente performanti. La formazione universitaria di base non è in grado di rispondere a queste esigenze e di conseguenza si rende necessario proporre un percorso di formazione altamente specializzato, con l'obiettivo di formare figure che possano facilmente trovare impiego nelle aziende cosmetiche grazie alla loro elevata qualificazione tecnica e scientifica.

D'altro canto, l'internazionalizzazione del settore cosmetico, con l'apertura a mercati altamente diversificati in relazione alle diverse esigenze regolatorie e alle diverse concezioni della qualità del cosmetico stesso, impongono la presenza all'interno delle industrie e dei laboratori cosmetici di figure professionali capaci di continuo aggiornamento e capaci di seguire agevolmente i trend di mercato e l'evoluzione della tecnica e della legislazione, grazie a solide basi scientifiche, tecnologiche e regolatorie.

Il master è organizzato in moduli declinati in diversi insegnamenti. La parte di legislazione sarà affrontata attraverso lezioni frontali ed esercitazioni. Gli insegnamenti sulla formulazione sono organizzati in modo tale da offrire numerose sessioni pratiche di laboratorio, ciascuna preceduta da lezioni frontali volte a fornire le basi teoriche di quanto verrà messo poi in pratica. Saranno oggetto di studio e approfondimento la formulazione delle diverse tipologie di prodotto cosmetico, dai prodotti per la detergenza, ai prodotti per la skincare, ai prodotti per l'hair care, ai pressurizzati, ai prodotti solari. Questa parte di formulazione di prodotti sarà preceduta da un approfondimento sulle diverse materie prime essenziali per affrontare le diverse formulazioni.

Durante le attività teoriche e pratiche gli studenti saranno affiancati da professionisti del settore, esperti di legislazione cosmetica, cosmetologi e formulatori. Uno sguardo molto attento sarà fornito anche agli aspetti legati alla sostenibilità, al packaging e alla sua evoluzione in chiave sostenibile e ai processi a basso impatto aziendale, nonché alla possibilità di trasferire in scala industriale le formulazioni sviluppate in ambito di laboratorio.

Al termine del percorso formativo di durata annuale lo studente sarà in grado di effettuare affrontare problematiche complesse in ambito regolatorio, di impiegare correttamente le fonti ufficiali attraverso cui recuperare informazioni essenziali, sarà in grado di formulare la maggior parte delle principali tipologie di prodotti cosmetici, sarà in grado di lavorare all'interno di una azienda cosmetica all'interno dei suoi diversi settori, legislazione, formulazione, controllo qualità, produzione.

Le figure professionali formate dal Corso sono esperto/a di legislazione in ambito cosmetico, formulatore/trice di prodotti cosmetici, responsabile della produzione, responsabile del controllo qualità. I settori di impiego sono quelli delle industrie cosmetiche in Italia e all'estero.

### **DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il Master è rivolto ai possessori di:

*LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004*

- 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-35-Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- LM-41-Medicina e chirurgia,
- LM-53-Scienza e ingegneria dei materiali,
- LM-54-Scienze chimiche,
- LM-69-Scienze e tecnologie agrarie,
- LM-71-Scienze e tecnologie della chimica industriale,

*DI LAUREA SPECIALISTICA AI SENSI DEL D.M. 509/1999*

- 6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia,
- 7/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie,
- 8/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali,
- 9/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche,
- 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale,
- 27/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica,
- 38/S-Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia,
- 61/S-Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali,
- 62/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche,
- 77/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie,
- 81/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale,

**TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO AI SENSI DEGLI ORDINAMENTI PREVIGENTI (V.O.)**

- Biotecnologie,
- Biotecnologie agrarie-vegetali,
- Biotecnologie agro-industriali,
- Biotecnologie farmaceutiche,
- Biotecnologie industriali,
- Biotecnologie mediche,
- Biotecnologie veterinarie,
- Chimica,
- Chimica e tecnologia farmaceutiche,
- Chimica industriale,
- Farmacia,
- Ingegneria chimica,
- Ingegneria dei materiali,
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio,
- Medicina e chirurgia,
- Medicina veterinaria,
- Scienza dei materiali,
- Scienze biologiche,
- Scienze e tecnologie alimentari,
- Scienze naturali

– titolo equipollente e/o equiparabile

Le/i candidate/i in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia.

Le/i candidate/i stranieri residenti all'estero dovranno accedere al portale UNIVERSITALY <https://www.university.it> e compilare la "domanda di preiscrizione" online entro e non oltre la data indicata nel bando di ammissione.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

**STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO**

Il Master è articolato in attività didattica mista, esercitazioni/laboratorio, attività di studio e preparazione individuale e attività pratica di tirocinio.

Il tirocinio si svolgerà presso aziende con cui verranno stipulate apposite convenzioni e che svolgano attività di produzione e/o sviluppo e/o controllo di prodotti cosmetici.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 10% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Gli insegnamenti del master sono così organizzati.

**Tabella attività formative**

Insegnamento	SSD	Ore didattica a distanza	Ore Lezioni in presenza	Ore Esercitazioni/Laboratorio	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
<b>MODULO 1 – La Legislazione del cosmetico e la valutazione della sicurezza</b>		48			52	100	4
1) Legislazione cosmetica I	CHIM/09	12			13	25	1
2) Legislazione cosmetica II	CHIM/09	12			13	25	1
3) Legislazione cosmetica III	CHIM/09	12			13	25	1
4) Le Good Manufacturing Practice	CHIM/09	12			13	25	1
<b>MODULO 2 – La Cosmetologia</b>		24	6	18	52	100	4
5) Anatomia della cute e annessi cutanei	BIO/16	6			19	25	1
6) Nozioni di dermatologia	MED/35	6			19	25	1
7) Cosmetologia I	CHIM/09	6		6	13	25	1
8) Cosmetologia II	CHIM/09	6		6	13	25	1
9) Microbiologia ed igiene e conservazione del prodotto cosmetico	MED/07	6		6	13	25	1
<b>MODULO 3 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>			20	30	50	100	4
10) La reologia	CHIM/09		4	4	17	25	1
11) I modificatori reologici	CHIM/09		6	10	9	25	1
12) Analisi sensoriale	CHIM/09		4	6	15	25	1
13) I solubilizzanti e la micellizzazione	CHIM/09		6	10	9	25	1
<b>MODULO 4 – Le basi nella formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>			24	40	36	100	4
14) Tensioattivi ed emulsionanti	CHIM/09		6	10	9	25	1
15) La fase idrofobica e lipidica	CHIM/09		6	10	9	25	1
16) La formulazione di schiume e pressurizzati	CHIM/09		6	10	9	25	1
17) Le sostanze funzionali	CHIM/08		6	10	9	25	1
<b>MODULO 5 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte I</b>			18	54	3	75	3
18) La formulazione dei prodotti per l'igiene	CHIM/09		6	18	1	25	1
19) La formulazione dei prodotti per la skincare	CHIM/09		6	18	1	25	1
20) La formulazione dei prodotti per l'haicare	CHIM/09		6	18	1	25	1

<b>MODULO 6 – La formulazione dei prodotti cosmetici – Parte II</b>			18	54	3	75	3
21) La formulazione dei prodotti per il make up	CHIM/09		6	18	1	25	1
22) La formulazione dei prodotti solari	CHIM/09		6	18	1	25	1
23) Essenze e profumi e formulazione dei prodotti profumati	CHIM/09		6	18	1	25	1
<b>MODULO 7 – Dal laboratorio alla produzione</b>		30		8	62	100	4
24) Industrializzazione di un prodotto cosmetico	CHIM/09	6			19	25	1
25) Il Controllo Qualità	CHIM/08		6	10	9	25	1
26) Sostenibilità e processi a basso impatto ambientale	CHIM/09	12		2	11	25	1
27) Il packaging e i suoi materiali	CHIM/09	6			19	25	1
Totale ore parziale		102	86	204	258	650	26
Progetto di gruppo						100	4
Tirocinio						700	28
Prova finale						50	2
<b>Totale</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

### MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Master è tenuto in italiano in modalità mista, in presenza e a distanza. Le lezioni a distanza saranno effettuate su piattaforma TEAMS di Ateneo e le lezioni saranno registrate. Il materiale didattico sarà caricato su piattaforma TEAMS.

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E DELLA PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso verifiche del profitto in itinere consistenti nella redazione di un Product Information File assegnato a ciascuno studente, alla realizzazione di un progetto di gruppo discusso in presenza e per il quale ogni gruppo fornirà un file alla commissione (ppt, pdf, o altro). Entrambe le prove in itinere verranno valutate con giudizio di idoneità dalla commissione giudicatrice. La prova finale, consistente nella stesura scritta di una tesina che sarà anche discussa oralmente in presenza, verrà valutata con giudizio di idoneità dalla commissione giudicatrice.

### RICONOSCIMENTO CFU

Il Corso Master prevede il riconoscimento di massimo n. 12 CFU. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, debitamente certificate, quali le attività eventualmente svolte in corsi diversi da quelli che hanno consentito l'accesso al Master, viene effettuato dal Consiglio di Corso, in base alla corrispondenza tra settori scientifici disciplinari, all'affinità/comparabilità tra le attività e le competenze già acquisite e i livelli di competenze e professionalità perseguite con il corso Master.

### FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Sono previsti n. 2 posti in sovrannumero con esonero totale dal contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

### **RILASCIO DEL TITOLO**

A conclusione del Master, agli iscritti che siano in regola con il pagamento delle tasse ed eventuali soprattasse, abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi, abbiano superato le prove di verifica intermedie e la prova finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di durata annuale di II livello in “Legislazione e formulazione dei prodotti cosmetici”**.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo.

### **ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITA'**

Tutte le informazioni generali sul master, il calendario delle lezioni, gli avvisi saranno pubblicate sul sito del Dipartimento di Farmacia. Inoltre ulteriori informazioni potranno essere presentate sulla pagina linkedIn del master La Cosmetologia dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara e sulla pagina Instagram master\_cosmetologia\_unichieti.