



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI - PESCARA

DIPARTIMENTO DI FARMACIA

**REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
SCIENZE E TECNOLOGIE COSMETICHE**

**CLASSE LM-71 R - Scienze e tecnologie della chimica industriale
Coorte 2026/2027**

Art. 1

Oggetto e finalità del Regolamento

Il presente regolamento disciplina gli aspetti organizzativi del Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNOLOGIE COSMETICHE nel rispetto delle indicazioni riportate nel Regolamento Didattico di Ateneo.

Il Corso di Laurea Magistrale rientra nella Classe delle lauree Magistrali in **SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE LM-71** come definita dal D.M. Università e Ricerca n.1649 del 19.12.2023

Il presente regolamento risulta approvato nelle seguenti sedute:

Consiglio di Corso di Studio: 08/06/2026

Commissione Paritetica e Decreto Direttore del Dipartimento: 08/06/2026

Consiglio di Dipartimento: 09/06/2026

Art. 2

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche forma una figura professionale altamente qualificata nel settore cosmetico, in grado di operare nei campi della ricerca e sviluppo, della formulazione, della produzione, del controllo qualità, della valutazione della sicurezza, degli aspetti regolatori e della comunicazione tecnico-scientifica dei prodotti cosmetici.

Funzione in un contesto di lavoro

Il laureato magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche possiede competenze multidisciplinari avanzate che gli consentono di: progettare e sviluppare formulazioni cosmetiche innovative, sicure ed efficaci; gestire processi di produzione e controllo qualità; valutare sicurezza, stabilità ed efficacia dei prodotti cosmetici; predisporre la documentazione tecnico-regolatoria e assicurare la conformità

alle normative nazionali e internazionali; contribuire allo sviluppo di strategie di sostenibilità, marketing e comunicazione scientifica; operare in gruppi interdisciplinari e in contesti nazionali e internazionali.

Competenze associate alla funzione

Il laureato magistrale acquisisce competenze avanzate nei seguenti ambiti: chimica e tecnologia delle formulazioni cosmetiche; controllo qualità e sicurezza dei prodotti; aspetti biologici, dermatologici e tossicologici; normativa e gestione regolatoria; sostenibilità e innovazione dei processi produttivi; marketing, comunicazione e divulgazione scientifica; gestione di progetti di ricerca e sviluppo.

Sbocchi occupazionali

I laureati potranno svolgere attività professionali presso: industrie cosmetiche; aziende chimiche, farmaceutiche e biotecnologiche; laboratori di ricerca e sviluppo; laboratori di controllo qualità e sicurezza; enti pubblici e organismi regolatori; associazioni di categoria e società di consulenza; strutture di distribuzione specializzata, farmacie, parafarmacie ed erboristerie; università ed enti di ricerca; attività libero-professionali e imprenditoriali.

Professioni di riferimento (codifiche ISTAT)

Chimici e professioni assimilate (2.1.1.2.1);

Chimici informatori e divulgatori (2.1.1.2.2).

Art. 3

Obiettivi formativi specifici e competenze attese

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche si propone di formare laureati con competenze scientifiche, tecnologiche e professionali avanzate, in grado di operare con elevata autonomia nei settori della ricerca, sviluppo, produzione, controllo qualità, valutazione della sicurezza e gestione regolatoria dei prodotti cosmetici.

Il percorso formativo integra conoscenze di natura chimica, biologica, farmacologica, dermatologica, microbiologica, tossicologica, tecnologica, normativa ed economico-gestionale, fornendo una preparazione multidisciplinare orientata all'innovazione, alla sostenibilità e alla competitività del settore cosmetico.

In particolare, il Corso consente di acquisire: conoscenze approfondite relative alle materie prime, ai principi attivi e alle tecnologie di formulazione dei prodotti cosmetici; competenze nella caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica e funzionale delle formulazioni; capacità di valutazione della qualità, della stabilità, della sicurezza e dell'efficacia dei prodotti cosmetici; conoscenze relative alle normative nazionali e internazionali e agli aspetti regolatori che disciplinano l'immissione in commercio dei cosmetici; competenze nell'ambito della sostenibilità, dell'economia circolare e dell'impiego di materie prime e processi ecosostenibili; capacità di gestione e sviluppo di progetti di ricerca e innovazione; competenze nella comunicazione tecnico-scientifica e nel marketing dei prodotti cosmetici.

Il Corso attribuisce particolare rilevanza alle attività sperimentali e applicative, svolte attraverso laboratori, esercitazioni, attività progettuali, seminari, internato e tirocinio presso aziende, enti di ricerca e strutture convenzionate, anche nell'ambito di collaborazioni nazionali e internazionali.

I laureati magistrali sono in grado di operare in gruppi interdisciplinari, utilizzare strumenti avanzati per la ricerca e l'innovazione, comunicare efficacemente in ambito professionale e scientifico e aggiornare autonomamente le proprie conoscenze lungo tutto l'arco della vita professionale.

Essi possiedono inoltre adeguate competenze linguistiche in lingua inglese, con particolare riferimento alla consultazione della letteratura scientifica internazionale e alla comunicazione tecnico-scientifica nel settore cosmetico.

Art. 4

Conoscenze richieste per l'accesso e modalità di ammissione

Conoscenze richieste per l'accesso

Requisiti Curricolari

Laurea di primo livello o titolo equivalente coerente con i contenuti del corso, appartenente alle seguenti classi di laurea ex DM 270/2004 e laurea equipollente ex DM 509/1999:

L-2 (Biotecnologie),

L-13 (Scienze biologiche),

L-27 (Scienze e tecnologie chimiche),

L-29 (Scienze e tecnologie farmaceutiche),

In alternativa, altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o titolo estero equipollente riconosciuto idoneo, purché lo studente abbia conseguito i seguenti requisiti minimi in termini di crediti formativi universitari (CFU):

10 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari MAT/01-09 (Matematica), INF/01 (Informatica), FIS/01-08 (Fisica);

30 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari CHIM/01-12 (Chimica);

10 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari BIO/10-16 (Biologia).

Modalità di ammissione

L'accesso al corso è programmato a livello locale ai sensi dell'art 2 della Legge 264/99: sono disponibili 65 posti, di cui 63 riservati a studenti italiani o comunitari e 2 a studenti non comunitari residenti all'estero. Per le modalità di ammissione, il CdS, accertata la sussistenza dei requisiti curriculari, le verificherà attraverso la somministrazione di test atti a valutare l'adeguata preparazione nell'ambito delle discipline che costituiscono il nucleo fondante del CdS. In caso di mancato superamento del test di cui sopra sarà cura del CdS declinare percorsi formativi integrativi, da concludere entro il primo anno di corso, non espressi in CFU data l'impossibilità di assegnazioni di OFA.

Gli aspiranti studenti sono selezionati attraverso una graduatoria stilata in base ai seguenti criteri:

- in via prioritaria sarà considerato il voto della Laurea triennale che costituisce il requisito di accesso;
- in caso di parità di voto si terrà conto dell'ordine cronologico della preiscrizione da effettuare secondo le modalità statuite nell'apposito bando.

Art. 5

Offerta didattica programmata coorte

Di seguito è riportato il quadro generale delle attività formative con l'identificazione del numero e delle tipologie dei settori scientifico disciplinari di riferimento e dei CFU attribuiti raggruppati per anno di corso.

Insegnamenti comuni a tutti i curriculum					
Descrizione	CFU	Tipologia	TAF	SSD	Ciclo
1° ANNO					
CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITA' INGREDIENTI COSMETICI	12	Attività formativa integrata			Primo Semestre
- ANALISI DEGLI INGREDIENTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/A	Primo Semestre
- CARATTERISTICHE CHIMICHE DEGLI INGREDIENTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-08/A	Primo Semestre
- CONTROLLO DI QUALITA' DEI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/A	Primo Semestre
- PROPRIETA' FISICHE DEI PRODOTTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-08/A	Primo Semestre
INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI	12	Attività formativa integrata			Primo Semestre
- ARGILLE, PIGMENTI E FILTRI SOLARI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-03/A	Primo Semestre
- CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-04/A	Primo Semestre
- CHIMICA E TECNOLOGIE DEI POLIMERI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-04/A	Primo Semestre
- COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-03/A	Primo Semestre
ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE	15	Attività formativa integrata			Secondo Semestre
- ANATOMIA DELLA CUTE E DEGLI ANNESSI CUTANEI	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	BIOS-12/A	Secondo Semestre
- DERMATOLOGIA	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	MEDS-10/C	Secondo Semestre
- FARMACI AD USO CUTANEO	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	BIOS-11/A	Secondo Semestre
- FARMACOLOGIA GENERALE DELLA CUTE	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	BIOS-11/A	Secondo Semestre
- PIANTE OFFICINALI DI USO COSMETICO	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	BIOS-01/D	Secondo Semestre
CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI	15	Attività formativa integrata			Secondo Semestre

- CHIMICA DEGLI INTEGRATORI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/C	Secondo Semestre
- FORMULAZIONE PREPARAZIONE DI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-08/A	Secondo Semestre
- INGREDIENTI FUNZIONALI IN DERMOCOSMESI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/C	Secondo Semestre
- LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-08/A	Secondo Semestre
- MARKETING E COMUNICAZIONE DELL'INDUSTRIA COSMETICA	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	ECON-06/A	Secondo Semestre
2° ANNO					
TIROCINIO E STAGE FORMATIVO PRESSO AZIENDE COSMETICHE	3	Attività formativa di sola Frequenza	F - Altro	NN	Primo Semestre
CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI	12	Attività formativa integrata			Primo Semestre
- CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/A	Primo Semestre
- IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE ORGANICHE DA FONTI NATURALI E MATERIALI DI SCARTO	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-04/A	Primo Semestre
- PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DI SOSTANZE E MATERIALI ORGANICI PER FORMULAZIONI COSMETICHE	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-04/A	Primo Semestre
- PROPRIETA' BIOLOGICHE E MECCANISMI DI AZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	CHEM-07/A	Primo Semestre
MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA	12	Attività formativa integrata			Primo Semestre
- CONTAMINAZIONI, CONTROLLI MICROBIOLOGICI DEI COSMETICI	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	MEDS-03/A	Primo Semestre
- DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	MEDS-10/C	Primo Semestre
- IMMUNOLOGIA E REAZIONI AVVERSE CUTANEE	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	MEDS-02/A	Primo Semestre
- IMPIEGO DEI PRINCIPI ATTIVI IN FARMACOSMETICA	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	BIOS-11/A	Primo Semestre
BIOCOMPATIBILITA' E SOSTENIBILITA' DI ESTRATTI VEGETALI PER USO COSMETICO	3	Attività formativa monodisciplinare	D - A scelta dello studente	BIOS-01/D	Secondo Semestre
CHIMICA DELLE SOSTANZE ANTIOSSIDANTI E RADICAL SCAVENGERS	3	Attività formativa monodisciplinare	D - A scelta dello studente	CHEM-07/A	Secondo Semestre
NORMATIVE E DESIGN DELLE FORMULAZIONI COSMETICHE	3	Attività formativa monodisciplinare	D - A scelta dello studente	CHEM-08/A	Secondo Semestre
PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI PRODOTTI COSMETICI	3	Attività formativa monodisciplinare	D - A scelta dello studente	CHEM-08/A	Secondo Semestre
VIGILANZA FARMACOLOGICA DEI DERMOCOSMETICI	3	Attività formativa monodisciplinare	D - A scelta dello studente	BIOS-11/A	Secondo Semestre
TESI FINALE	12	Attività formativa di sola Frequenza	E Lingua/Prova Finale	PROFIN_S	Secondo Semestre
INTERNATO	3	Attività formativa di sola Frequenza	F - Altro	NN	Secondo Semestre
PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI	15	Attività formativa integrata			Secondo Semestre
- ANALISI DI MERCATO E BRANDING PER PRODOTTI COSMETICI	3	Modulo Generico	B - Caratterizzante	ECON-06/A	Secondo Semestre

- FARMACOSMESI APPLICATA	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	- BIOS-11/A	Secondo Semestre
- PRODUZIONE PIANTE OFFICINALI	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	- BIOS-01/D	Secondo Semestre
- TOSSICOLOGIA COSMETICA	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	- BIOS-11/A	Secondo Semestre
- TRASFORMAZIONE DI PIANTE OFFICINALI PER PREPARAZIONI COSMETICHE	3	Modulo Generico	C Affine/Integrativa	- BIOS-01/D	Secondo Semestre

INSEGNAMENTI E DOCENTI TITOLARI DI INSEGNAMENTO

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	CHEM-07/A	Anno di corso 1	ANALISI DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (<i>modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI</i>) link	FIORITO SERENA	RD	3	24	
2.	BIOS-12/A	Anno di corso 1	ANATOMIA DELLA CUTE E DEGLI ANNESSI CUTANEI (<i>modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE</i>) link	GALLORINI MARIALUCIA	RD	3	24	
3.	BIOS-01/D BIOS-12/A MEDS-10/C BIOS-11/A	Anno di corso 1	ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE link			15		
4.	CHEM-08/A	Anno di corso 1	CARATTERISTICHE CHIMICHE DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (<i>modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI</i>) link	CILURZO FELISA	PA	3	24	
5.	CHEM-07/C	Anno di corso 1	CHIMICA DEGLI INTEGRATORI COSMETICI (<i>modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI</i>) link	STEFANUCCI AZZURRA	PA	3	24	
6.	CHEM-03/A	Anno di corso 1	COMPLEMENTI DI CHIMICA ORGANICA (<i>modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI</i>) link	MARRONE ALESSANDRO	PA	3	24	
7.	CHEM-07/C ECON-06/A CHEM-08/A	Anno di corso 1	CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI link			15		
8.	CHEM-04/A	Anno di corso 1	CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE (<i>modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI</i>) link	CIULLA MICHELE	RD	3	24	

9.	CHEM-04/A	Anno di corso 1	CHIMICA E TECNOLOGIE DEI POLIMERI (modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI) link	CIULLA MICHELE	RD	3	24	
10.	CHEM-08/A CHEM-07/A	Anno di corso 1	CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI link			12		
11.	CHEM-07/A	Anno di corso 1	CONTROLLO DI QUALITÀ DEI COSMETICI (modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI) link	FIORITO SERENA	RD	3	24	✓
12.	MEDS-10/C	Anno di corso 1	DERMATOLOGIA (modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE) link	FELICIANI CLAUDIO	PA	3	24	
13.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	FARMACI AD USO CUTANEO (modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE) link	CHIAVAROLI ANNALISA	PA	3	24	
14.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	FARMACOLOGIA GENERALE DELLA CUTE (modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE) link	ORLANDO GIUSTINO	PO	3	24	✓
15.	CHEM-08/A	Anno di corso 1	FORMULAZIONE PREPARAZIONE DI COSMETICI (modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI) link	CELIA CHRISTIAN	PA	3	24	
16.	CHEM-07/C	Anno di corso 1	INGREDIENTI FUNZIONALI IN DERMOCOSMESI (modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI) link	STEFANUCCI AZZURRA	PA	3	24	
17.	CHEM-03/A CHEM-05/A	Anno di corso 1	INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI link			12		
18.	CHEM-08/A	Anno di corso 1	LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI) link	DI MARZIO LUISA	PA	3	24	
19.	ECON-06/A	Anno di corso 1	MARKETING E COMUNICAZIONE DELL'INDUSTRIA COSMETICA (modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI) link			3	24	
20.	BIOS-01/D	Anno di corso 1	PIANTE OFFICINALI DI USO COSMETICO (modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE) link	MENGHINI LUIGI	PO	3	24	✓
21.	CHEM-03/A	Anno di corso 1	ARGILLE, PIGMENTI E FILTRI SOLARI (modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI) link	RE NAZZARENO	PO	3	24	✓

22.	CHEM-08/A	Anno di corso 1	PROPRIETÀ FISICHE DEI PRODOTTI COSMETICI (modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI) link	GIGLIOBIANCO MARIA ROSA	RD	3	24	
23.	ECON-06/A	Anno di corso 2	ANALISI DI MERCATO E BRANDING PER PRODOTTI COSMETICI (modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI) link			3	24	
24.	BIOS-01/D	Anno di corso 2	BIOCOMPATIBILITÀ E SOSTENIBILITÀ DI ESTRATTI VEGETALI PER USO COSMETICO link	MENGHINI LUIGI	PO	3	24	✓
25.	CHEM-07/A	Anno di corso 2	CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI) link	MOLLI CA ADRIANO	PO	3	24	
26.	CHEM-07/A	Anno di corso 2	CHIMICA DELLE SOSTANZE ANTIOSSIDANTI E RADICAL SCAVENGERS link	EPIFANO FRANCESCO	PO	3	24	
27.	CHEM-07/A CHEM-04/A	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI link			12		
28.	MEDS-03/A	Anno di corso 2	CONTAMINAZIONI, CONTROLLI MICROBIOLOGICI DEI COSMETICI (modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA) link	DI GIULIO MARA	PO	3	24	
29.	MEDS-10/C	Anno di corso 2	DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA (modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA) link	AMERIO PAOLO	PO	3	24	
30.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	FARMACOSMESI APPLICATA (modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI) link	LEONE SHEILA	PA	3	24	
31.	CHEM-04/A	Anno di corso 2	IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE ORGANICHE DA FONTI NATURALI E MATERIALI DI SCARTO (modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI) link	CIULLA MICHELE	RD	3	24	
32.	MEDS-02/A	Anno di corso 2	IMMUNOLOGIA E REAZIONI AVVERSE CUTANEE (modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA) link	DE LELLIS LAURA	PA	3	24	✓
33.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	IMPIEGO DEI PRINCIPI ATTIVI IN FARMACOSMETICA (modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA) link	BRUNETTI LUIGI	PO	3	24	✓
34.	NN	Anno di corso 2	INTERNATO link			3	75	

35.	MEDS-03/A MEDS-10/C BIOS-11/A MEDS-02/A	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA link			12		
36.	CHIM/09	Anno di corso 2	NORMATIVE E DESIGN DELLE FORMULAZIONI COSMETICHE link	CILURZO FELISA	PA	3	24	
37.	BIO/15 SECS-P/07 BIO/14	Anno di corso 2	PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI link			15		
38.	CHEM-04/A	Anno di corso 2	PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DI SOSTANZE E MATERIALI ORGANICI PER FORMULAZIONI COSMETICHE (<i>modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI</i>) link	CIULLA MICHELE	RD	3	24	
39.	CHEM-08/A	Anno di corso 2	PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI PRODOTTI COSMETICI link	CELIA CHRISTIAN	PA	3	24	
40.	BIOS-01/D	Anno di corso 2	PRODUZIONE PIANTE OFFICINALI (<i>modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI</i>) link	MENGHINI LUIGI	PO	3	24	✓
41.	CHEM-07/A	Anno di corso 2	PROPRIETÀ BIOLOGICHE E MECCANISMI DI AZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (<i>modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI</i>) link	AMOROSO ROSA	PA	3	24	
42.	PROFIN_S	Anno di corso 2	TESI FINALE link			12	300	
43.	NN	Anno di corso 2	TIROCINIO E STAGE FORMATIVO PRESSO AZIENDE COSMETICHE link			3	75	
44.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	TOSSICOLOGIA COSMETICA (<i>modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI</i>) link	RECINELLA LUCIA	PA	3	24	✓
45.	BIOS-01/D	Anno di corso 2	TRASFORMAZIONE DI PIANTE OFFICINALI PER PREPARAZIONI COSMETICHE (<i>modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI</i>) link	FERRANTE CLAUDIO	PA	3	24	
46.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	VIGILANZA FARMACOLOGICA DEI DERMOCOSMETICI link	ORLANDO GIUSTINO	PO	3	24	✓

Art. 6

Organizzazione della didattica, modalità di erogazione, frequenza e verifica dell'apprendimento

La durata del corso STeCos LM-71 è di 2 anni, suddivisi in quattro semestri, durante i quali lo studente deve acquisire 120 crediti formativi (CFU) riconducibili alle seguenti Tipologie di Attività Formative (TAF):

B) caratterizzanti,

C) affini o integrative,

- D) a scelta dello studente,
- E) per la prova finale,
- F) ulteriori attività formative.

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STeCos) è organizzato secondo un modello formativo integrato finalizzato all'acquisizione di competenze avanzate nei settori della formulazione cosmetica, della sicurezza e qualità dei prodotti, delle tecnologie produttive, della sostenibilità, della regolazione normativa e dell'innovazione nel settore cosmetico.

L'offerta formativa è strutturata in insegnamenti integrati (Educational Cluster), articolati in moduli didattici coerenti con gli obiettivi formativi del Corso di Studio e con i risultati di apprendimento attesi. Il percorso prevede attività formative teoriche, pratiche e applicative finalizzate allo sviluppo progressivo delle competenze professionali richieste dal settore cosmetico offerti anche in lingua inglese e spagnolo.

Modalità di erogazione della didattica

La didattica è erogata mediante lezioni frontali e a distanza, attività seminariali, esercitazioni, laboratori, attività progettuali, studio guidato e attività di tirocinio.

Il Corso adotta metodologie didattiche innovative ispirate ai principi della formazione blended e del modello ECOBI (Educational Cluster, Open Badge e Blended Intensive Program), promossi nell'ambito delle iniziative di innovazione didattica di EDUNEXT – Next Education Italia.

Le attività formative possono essere svolte in presenza, a distanza o in modalità mista, secondo quanto previsto dalla programmazione didattica annuale e dalla normativa di Ateneo. Le attività laboratoriali e professionalizzanti sono prioritariamente erogate in presenza al fine di garantire l'acquisizione delle competenze tecnico-pratiche necessarie per l'esercizio delle future attività professionali.

Particolare rilevanza assumono: le attività sperimentali di laboratorio; le esercitazioni applicative; i seminari con professionisti ed esperti del settore; le attività di tirocinio e stage presso aziende cosmetiche, enti di ricerca e strutture convenzionate; l'internato e la preparazione della prova finale.

Il calendario didattico del CdS viene reso disponibile sul sito web del Dipartimento con congruo anticipo rispetto all'inizio delle attività

Obblighi di frequenza

La frequenza alle attività didattiche non è obbligatoria, salvo quanto diversamente previsto dai singoli insegnamenti o dalle attività formative che richiedono una partecipazione diretta dello studente.

Per le attività di laboratorio, tirocinio, internato e per ogni altra attività a carattere pratico o professionalizzante, è richiesta una frequenza minima pari al 75% delle attività programmate.

Eventuali deroghe motivate possono essere autorizzate dal Consiglio di Corso di Studio o dal docente responsabile dell'attività formativa, nel rispetto della normativa di Ateneo.

Verifica dell'apprendimento

Le modalità di verifica dell'apprendimento sono definite dai docenti responsabili degli insegnamenti e rese pubbliche nelle relative schede di insegnamento.

L'accertamento del profitto può avvenire mediante: prove scritte; prove orali; prove pratiche di laboratorio; relazioni tecniche; elaborati individuali o di gruppo; presentazioni e discussioni di casi studio; prove in itinere e test di autovalutazione.

L'esame finale viene svolto esclusivamente in presenza presso le sedi dell'Università, secondo le modalità indicate nelle relative schede di insegnamento.

Per gli insegnamenti integrati la verifica può essere articolata in prove relative ai singoli moduli, secondo le modalità stabilite nelle schede dell'insegnamento, fermo restando il rilascio di una valutazione finale unitaria.

Per gli insegnamenti integrati la verifica consiste in una prova di esame individuale orale e/o scritta per i diversi moduli, svolta di norma nel medesimo giorno, fatte salve le attività svolte dallo studente durante il corso quali prove in itinere, test di autovalutazione, esercitazioni e altre attività svolte dallo studente e mirate ad accertare la preparazione ed il possesso delle conoscenze e abilità che caratterizzano la materia di esame.

La valutazione degli esami è espressa in trentesimi. L'esame si intende superato con una votazione non inferiore a 18/30. La Commissione può attribuire la lode in presenza di risultati particolarmente meritevoli.

Per le attività di tirocinio, internato, laboratori professionalizzanti e altre attività formative prive di votazione numerica è previsto il conseguimento di un giudizio di idoneità.

Crediti a scelta

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente sono: stage presso aziende coerenti con il percorso formativo, di durata non inferiore a 15 giorni, comunque, non minore di 3 CFU consecutivi, e tenuti in periodi temporali non comprendenti altre attività didattiche. Lo stage deve essere previamente approvato dal Consiglio di Corso di Studio e documentato da relazione scritta e attestazione finale; acquisizione di abilità informatiche certificata da Enti accreditati secondo la normativa vigente in materia 3 CFU; acquisizione della conoscenza di una lingua estera, certificata da Enti accreditati secondo la normativa vigente in materia 3 CFU; internato di laboratorio (75 ore) svolto presso i laboratori delle differenti discipline 3 CFU; partecipazione a Programmi di Mobilità Internazionale 1 semestre (3CFU), 2 semestri (6 CFU).

Frequenza e verifica del profitto di uno o più corsi di insegnamento universitario i cui CFU saranno quelli previsti dal regolamento del Corso di Studio di appartenenza, poiché saranno riconosciuti sempre 3 crediti a prescindere da quanti ne contempla il regolamento del Corso di Studio che offre quell'insegnamento; tali attività dovranno essere preventivamente concordate dallo studente con il titolare dell'insegnamento e ritenute coerenti con il progetto formativo da parte del Consiglio di Corso di Studio. In questo ambito il Corso di Studio suggerisce, per gli studenti del secondo anno di corso, la frequenza di specifici insegnamenti a scelta coerenti col percorso e già predisposti dal CdS.

Attività di tirocinio e prova finale

Il Corso prevede attività di tirocinio curriculare presso aziende cosmetiche, laboratori, enti di ricerca, strutture pubbliche e private operanti nel settore cosmetico, anche in ambito internazionale.

La prova finale consiste nella predisposizione e discussione di un elaborato originale derivante da attività sperimentali, progettuali o di ricerca svolte presso strutture universitarie o enti esterni

convenzionati. La prova finale consiste nella predisposizione e discussione di un elaborato originale derivante da attività sperimentali, progettuali o di ricerca svolte presso strutture universitarie o enti convenzionati, finalizzato a dimostrare il raggiungimento di adeguati livelli di autonomia scientifica, metodologica e professionale ed è finalizzata a verificare il raggiungimento di un adeguato livello di autonomia scientifica, metodologica e professionale coerente con gli obiettivi formativi del Corso di Studio.

Le modalità di erogazione della didattica e di verifica dell'apprendimento sono coerenti con i risultati di apprendimento attesi definiti per ciascun insegnamento e sono rese pubbliche attraverso le schede degli insegnamenti pubblicate sul sito istituzionale del Corso di Studio.

Le modalità di svolgimento delle attività formative e di verifica dell'apprendimento sono coerenti con i risultati di apprendimento attesi definiti per ciascun insegnamento e sono rese pubbliche attraverso le relative schede degli insegnamenti disponibili sul sito istituzionale del Corso di Studio.

Art. 7

Modalità di trasferimento da altri corsi di studio e criteri e procedure per il riconoscimento crediti

Agli studenti provenienti da altri Corsi di Studio sono riconosciuti gli esami sostenuti aventi identica o analoga denominazione, previa verifica della congruità dei programmi da parte del Consiglio del Corso di Studio. Il riconoscimento degli esami sostenuti e l'attribuzione dei CFU relativi sono valutati di volta in volta dal Consiglio del Corso di Studio.

Art. 8

Iscrizione ad anni successivi

Il passaggio da un anno di corso al successivo è consentito agli studenti in possesso di tutte le attestazioni di frequenza per gli insegnamenti dell'anno in corso, così da consentire una base consolidata di conoscenze per affrontare l'anno accademico successivo.

Art. 9

Caratteristiche prova finale

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale STeCos consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto in modo originale dallo studente e sotto la guida di un docente relativo ad una delle seguenti attività svolte dallo studente: - attività sperimentale presso un laboratorio di ricerca del Dipartimento o di altre strutture scientifiche pubbliche o private con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale); - attività di raccolta ed elaborazione di materiale bibliografico o di altri dati inerenti i contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea seguita da analisi critica della letteratura scientifica, purché condotta con approccio metodologicamente rigoroso e autonoma capacità di rielaborazione (tesi compilativa). La prova finale è volta a dimostrare la capacità dello studente di operare in modo autonomo, l'acquisizione delle competenze necessarie allo sviluppo del progetto e la padronanza degli argomenti trattati. La prova

finale di laurea magistrale e l'elaborato scritto di tesi possono svolgersi in lingua inglese, in accordo con il docente relatore. In tal caso, l'elaborato scritto di tesi redatto in lingua inglese deve essere accompagnato da un'adeguata sintesi in lingua italiana. Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea, lo studente deve avere ottenuto, almeno 60 crediti; avere consegnato alla segreteria studenti: domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di Laurea; una copia definitiva della Tesi almeno 20 giorni prima della seduta di Laurea. L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di luglio, ottobre, dicembre, marzo e aprile.

Modalità di svolgimento della prova finale

La discussione della tesi è pubblica, si svolge in aula alla presenza di una commissione composta da 7-11 componenti, e consiste nella presentazione, della durata di circa 10-15 minuti, dei risultati scientifici ottenuti durante il periodo di tesi. È consentita la discussione di un lavoro di tipo compilativo o sperimentale, mediante presentazione in power point seguita da un interlocutorio con la commissione.

A determinare il voto di laurea, espresso in centodecimi, contribuiscono i seguenti parametri:

- la media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimi;
- un punteggio massimo di 11 punti per la tesi sperimentale e 7 punti per la tesi compilativa, attribuito dalla Commissione di Laurea secondo parametri proposti dal Consiglio del Corso di Studio ed approvati dal Dipartimento, che tengono conto di chiarezza e rispetto dei tempi di esposizione, capacità di rispondere alle domande della Commissione e impegno profuso durante la preparazione della tesi.

L'assegnazione della lode, su proposta del relatore e qualora il voto di laurea attribuito sia almeno 111/110 richiede il voto unanime della Commissione.

Qualora il laureando abbia acquisito in corso, una votazione di presentazione alla prova di Laurea di almeno 107 (con arrotondamento)/110, la Commissione può proporre una menzione per 'pregevole curriculum studiorum' da approvare all'unanimità.

All'atto della proclamazione viene conferito il titolo di Dottore in Scienze e Tecnologie Cosmetiche.

Art. 10

Struttura organizzativa e funzionamento del corso di studio

Consiglio del Corso di Studio

Il Consiglio di Corso di Studio è composto da tutti i docenti affidatari degli insegnamenti attivati nel corso di Studio e da una rappresentanza degli studenti, eletti secondo le modalità previste dal Regolamento Generale di Ateneo.

Al Consiglio di Corso di Studio, competono i compiti attribuiti dalla legge, dallo Statuto, dal Regolamento e dal Consiglio di Dipartimento nelle materie concernenti l'organizzazione e la gestione dell'attività didattica.

Propone la periodica revisione del Regolamento del Corso di Studio.

Dà indicazioni e fa proposte in merito alla programmazione delle attività formative, agli insegnamenti da attivare annualmente e alle relative coperture, qualora non vi provveda direttamente, secondo le previsioni del Regolamento di Dipartimento.

Provvede al riconoscimento dei CFU acquisiti in altro Corso di Studio, nonché all'eventuale riconoscimento di conoscenze e abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente, secondo criteri e modalità previsti dal Regolamento didattico del Corso di Studio.

Decide in merito al riconoscimento della carriera percorsa da studenti che abbiano già conseguito il titolo di studio presso l'Ateneo o in altra Università, anche estera, e sulla richiesta di abbreviazione degli studi.

Approva i piani di studio individuali, verificandone la conformità ai vincoli previsti dai Decreti ministeriali relativi alla classe di appartenenza e dall'Ordinamento del Corso di Studio.

Decide in merito alle carriere degli studenti degli Ordinamenti didattici previgenti.

Concede le autorizzazioni allo svolgimento di attività formative all'estero, nell'ambito dei programmi di mobilità internazionale e può raccomandarne la durata ottimale, in relazione all'organizzazione del singolo Corso di Studio.

Autorizza il congelamento della carriera accademica per il tempo in cui gli studenti frequentano altri corsi presso la medesima Università o altri Atenei, anche stranieri.

Provvede al riconoscimento degli studi svolti all'estero.

Approva che l'attività didattica sia svolta, al pari di quella di tirocinio pratico-valutativo, presso qualificati enti pubblici e privati con i quali l'Ateneo abbia stipulato apposite convenzioni.

Consente, che gli insegnamenti e le altre attività formative, affini e integrative prevedano un numero di CFU inferiore a 6.

Assume determinazioni in merito agli esami e alle altre verifiche di profitto.

Assume determinazioni in merito ai tirocini formativi o alle modalità equipollenti di conseguimento di CFU legati all'acquisizione di competenze tecnico professionali durante il Corso di Studio, anche d'intesa con referenti esterni del mondo professionale.

Concede il passaggio dello studente da un regime di impegno negli studi universitari all'altro, tenendo conto della carriera svolta e degli anni di iscrizione.

Approva la guida didattica, curata annualmente dalle Strutture didattiche competenti.

Compila la Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (SUA-CdS) entro i termini stabiliti, ai fini dell'accREDITamento del Corso di Studio, ex art. 4 D.M. 30 gennaio 2013, n. 47.

Redige e delibera annualmente la Scheda di Monitoraggio Annuale entro i termini stabiliti, ai fini dell'accREDITamento del Corso di Studio, ex art. 4 D.M. 30 gennaio 2013, n. 47.

Il Presidente del Consiglio di Corso di Studio è eletto tra i professori di ruolo da tutti gli affidatari degli insegnamenti attivati nel corso di Studio; è nominato con decreto del Rettore e dura in carica tre anni accademici, con mandato rinnovabile una sola volta. Il Presidente del Consiglio di Corso di Studio è eletto a maggioranza assoluta dei votanti nella prima votazione; qualora nessuno dei candidati abbia ottenuto la maggioranza richiesta, si procede a un ballottaggio tra i due candidati che

abbiano ottenuto il maggior numero di voti, prevalendo in caso di parità il più anziano in ruolo e, in caso di ulteriore parità, il più anziano di età.

Orientamento in ingresso

Il delegato all'Orientamento in ingresso del Dipartimento di Farmacia, coordina il Comitato per l'Orientamento costituito dai Presidenti del Corso di Studio in Farmacia, CTF, STeCos e TESTA e dai Proff. designati dai rispettivi CCdS.

Le attività di Orientamento si avvalgono anche degli studenti "150 ore" (Collaborazione amministrativa degli studenti ai servizi resi dall'Ateneo) per ogni anno accademico.

I docenti del comitato di orientamento, coadiuvati dai docenti del Corso di Studio, si recano presso le sedi di Licei e Istituti Secondari Superiori per presentare agli studenti del IV e V anno l'offerta formativa del Dipartimento di Farmacia, partecipano e coordinano le attività per gli "Open days" presso il Dipartimento, e partecipano a tutte le attività previste dall'Ateneo.

Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento è svolto dal Presidente di Corso di Studio coadiuvata dalla segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia e da un gruppo di docenti.

Un numero congruo di Docenti delegati dal CCdS all'assistenza per degli studenti come tutor.

Annualmente, in funzione dei fondi assegnati, sono conferite borse di tutorato per diversi Insegnamenti, a studenti e dottorandi.

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

Il tirocinio può essere svolto presso tutte le aziende convenzionate del territorio nazionale e, previo nulla osta dei Consigli di Corso di Studio e di Dipartimento, presso aziende dell'Unione Europea.

Gli stage vengono svolti presso aziende coerenti con il percorso formativo di tutto il territorio nazionale.

È possibile svolgere le attività di ricerca per la preparazione della tesi sperimentale presso enti, istituti di ricerca e aziende dell'Unione Europea o di paesi Extra-Europei.

È possibile svolgere le attività di ricerca per la preparazione della tesi sperimentale presso enti e aziende di tutto il territorio nazionale, a titolo esemplificativo:

Cosmetù, SCM Nutraceutici universitari s.r.l., CHIO Srls, SDE Cosmetic Lab Srl

Accompagnamento al mondo del lavoro

L'Ateneo ha istituito un Servizio di Orientamento e Placement centralizzato volto al sostegno dell'occupazione dei propri studenti, laureandi e laureati mediante la sperimentazione di percorsi assistiti di accompagnamento al lavoro.

Il Dipartimento di Farmacia, attraverso gli incontri di Orientamento Tesi dedicati ai propri laureandi ha coinvolto i referenti del servizio di Orientamento e Placement ad illustrare i dettagli del servizio offerto.

Sono attivi e ogni anno intensificati i rapporti con aziende farmaceutiche regionali e interregionali con visite guidate dedicate agli studenti degli ultimi anni di corso.

Servizio disabilità

Il Servizio disabilità garantisce il benessere degli studenti disabili nell'Università, partendo dalle diversità dei singoli studenti. Il servizio si propone di effettuare interventi e offrire servizi alle persone con disabilità per una loro migliore integrazione nelle attività didattico-formative e sociali dell'Ateneo.

Maggiori informazioni sono reperibili al link seguente <https://orientamento.unich.it/servizi-gli-studenti/disabilita-e-dsa>

InfoStudenti

Fornisce informazioni e delucidazioni agli studenti sulle modalità di accesso ai servizi on-line, sulla didattica, sulle procedure amministrative relative alla loro carriera. In caso di specifiche e particolari necessità, indirizza verso l'interlocutore più adatto per la risoluzione del problema al link seguente <https://www.unich.it/infostudenti>

Per ulteriori servizi è possibile consultare la pagina web <https://unich.esse3.cineca.it/Home.do>

Altri servizi agli studenti sono erogati dall'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario al link seguente [Azienda per il diritto agli Studi Universitari di Chieti \(adsuchietipescara.it\)](https://www.adsuchietipescara.it)

Art. 11

Comitato di indirizzo

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STeCos) si avvale di un Comitato di Indirizzo quale organo consultivo permanente finalizzato a favorire il raccordo tra il percorso formativo universitario e il sistema delle professioni, delle imprese, degli enti di ricerca e delle istituzioni operanti nel settore cosmetico, dermocosmetico, farmaceutico e regolatorio.

Il Comitato è composto da rappresentanti del mondo accademico, degli ordini professionali, delle aziende del settore cosmetico, dei laboratori di ricerca e sviluppo, degli enti di controllo e delle organizzazioni interessate alla formazione e all'occupazione dei laureati. La sua composizione è periodicamente aggiornata al fine di garantire una rappresentanza qualificata delle principali realtà produttive e professionali di riferimento.

Il Comitato di Indirizzo svolge funzioni consultive e propositive contribuendo alla progettazione, al monitoraggio e all'aggiornamento dell'offerta formativa del Corso di Studio. In particolare:

analizza l'evoluzione del mercato del lavoro e delle professioni del settore cosmetico;

individua le competenze richieste dalle imprese e dagli enti del comparto;

formula proposte per l'aggiornamento degli obiettivi formativi e dei contenuti didattici;

promuove attività di collaborazione tra Università e sistema produttivo;

favorisce l'attivazione di tirocini, stage, seminari professionalizzanti e tesi in collaborazione con aziende ed enti esterni;

supporta le attività di orientamento, placement e inserimento professionale dei laureati;

contribuisce ai processi di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio, in coerenza con le linee guida ANVUR e AVA 3.

Il Comitato si riunisce periodicamente, almeno una volta all'anno, e ogniqualvolta se ne ravvisi la necessità, anche in modalità telematica. Le evidenze emerse dagli incontri costituiscono un elemento fondamentale per il miglioramento continuo del Corso di Studio e per il rafforzamento del collegamento con il tessuto produttivo e professionale nazionale e internazionale del settore cosmetico. Il Comitato rappresenta inoltre uno strumento strategico per favorire l'occupabilità dei laureati e l'allineamento delle competenze acquisite durante il percorso formativo con le esigenze emergenti dell'industria cosmetica e della ricerca applicata.

Art. 12

Obiettivi specifici delle attività formative fondamentali

Anno di corso 1

1. ANALISI DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (*modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI*)

Studio delle tecniche analitiche applicate agli ingredienti cosmetici per verificarne composizione, purezza e funzionalità. Approfondimento di metodi spettroscopici, cromatografici e reologici.

2. ANATOMIA DELLA CUTE E DEGLI ANNESSI CUTANEI (*modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE*)

Approfondimento morfo-funzionale della cute e dei suoi annessi (ghiandole, peli, unghie). Inquadramento anatomico necessario per comprendere l'interazione con i cosmetici.

3. ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE

Insegnamento integrato dedicato alla struttura della pelle, alle principali patologie dermatologiche e ai meccanismi d'azione dei farmaci e principi attivi ad uso topico.

4. CARATTERISTICHE CHIMICHE DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (*modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI*)

Descrizione delle proprietà chimiche e fisico-chimiche degli ingredienti cosmetici funzionali e di supporto. Studio della stabilità, compatibilità e attività biologica.

5. CHIMICA DEGLI INTEGRATORI COSMETICI (*modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI*)

Esame della composizione chimica e delle proprietà funzionali degli integratori impiegati a fini estetici. Approfondimento su attivi ad azione sistemica per pelle, capelli e unghie.

6. COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA (*modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI*)

Studio della chimica e delle proprietà strutturali di materiali inorganici usati in cosmetica, come argille, silici, ossidi metallici e materiali a base minerale.

7. CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI

Analisi integrata di ingredienti, formulazioni e strategie produttive dei dermocosmetici. Approccio multidisciplinare che include anche aspetti normativi e comunicativi.

8. CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE (*modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI*)

Introduzione ai gruppi funzionali e alle principali reazioni organiche di interesse cosmetico. Studio di composti naturali e sintetici impiegati nelle formulazioni.

9. CHIMICA E TECNOLOGIE DEI POLIMERI (*modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI*)

Esame delle strutture polimeriche e delle tecnologie di produzione dei polimeri cosmetici. Approfondimento su viscosizzanti, filmogeni e agenti di rilascio controllato.

10. CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI

Fondamenti chimico-fisici degli ingredienti cosmetici, con applicazioni pratiche nelle analisi qualitative e quantitative. Valutazione della qualità e conformità delle materie prime.

11. CONTROLLO DI QUALITÀ DEI COSMETICI (*modulo di CHIMICO- FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI*)

Tecniche per il controllo qualità del prodotto finito cosmetico, con particolare attenzione alla stabilità, efficacia e sicurezza. Introduzione alla validazione di metodi analitici.

12. DERMATOLOGIA (*modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE*)

Studio delle principali patologie cutanee, delle reazioni avverse e dei disturbi dermatologici d'interesse cosmetico. Approfondimento dei meccanismi fisiopatologici della cute.

13. FARMACI AD USO CUTANEO (*modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE*)

Analisi delle formulazioni farmaceutiche topiche, dei veicoli e dell'assorbimento cutaneo. Studio di molecole attive utilizzate nel trattamento locale di patologie cutanee.

14. FARMACOLOGIA GENERALE DELLA CUTE (*modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE*)

Principi di farmacocinetica e farmacodinamica relativi all'applicazione cutanea. Valutazione degli effetti dei principi attivi cosmetici e farmacologici sulla cute.

15. FORMULAZIONE PREPARAZIONE DI COSMETICI (*modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI*)

Tecniche di sviluppo, bilanciamento e produzione di formulazioni cosmetiche. Approccio pratico alla preparazione di emulsioni, gel, lozioni e altri cosmetici.

16. INGREDIENTI FUNZIONALI IN DERMOCOSMESI (*modulo di CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI*)

Studio dei principi attivi funzionali usati in cosmetica dermatologica. Analisi del meccanismo d'azione e delle evidenze cliniche di ingredienti anti-age, lenitivi, idratanti.

17. INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI

Classificazione e caratterizzazione chimica degli ingredienti cosmetici secondo origine e struttura. Approfondimento su materie prime minerali, organiche e polimeriche.

18. LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di Chimica dei dermocosmetici, formulazione, legislazione, marketing e comunicazione dei prodotti cosmetici*)

Normativa europea e internazionale sulla produzione, etichettatura e commercializzazione dei cosmetici. Focus sul regolamento CE 1223/2009 e sul Product Information File.

19. Marketing e comunicazione dell'industria cosmetica (*modulo di chimica dei dermocosmetici, formulazione, legislazione, marketing e comunicazione dei prodotti cosmetici*)

Strategie di comunicazione, branding e posizionamento dei prodotti cosmetici sul mercato. Studio delle tecniche promozionali e dei canali digitali.

20. PIANTE OFFICINALI DI USO COSMETICO (*modulo di ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE*)

Studio delle piante officinali impiegate in cosmetica per le loro proprietà funzionali. Approfondimento su estratti, oli essenziali e composti bioattivi naturali.

21. ARGILLE, PIGMENTI E FILTRI SOLARI (*modulo di INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI*)

Analisi chimico-fisica dei pigmenti coloranti e dei filtri UV. Studio dell'efficacia fotoprotettiva, sicurezza e meccanismi di assorbimento e riflessione solare.

22. PROPRIETÀ FISICHE DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI*)

Caratterizzazione delle proprietà fisiche (viscosità, texture, stabilità) dei cosmetici. Metodi per il controllo della qualità e dell'efficacia sensoriale del prodotto.

Anno di corso 2

23. ANALISI DI MERCATO E BRANDING PER PRODOTTI COSMETICI (*modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI*)

Studio delle tecniche di analisi di mercato e segmentazione del target per il settore cosmetico. Approfondimento delle strategie di branding, posizionamento e comunicazione efficace. Focus sulle tendenze attuali e sugli strumenti digitali per la promozione.

24. BIOCOMPATIBILITÀ E SOSTENIBILITÀ DI ESTRATTI VEGETALI PER USO COSMETICO

Analisi della sicurezza e compatibilità cutanea di ingredienti vegetali utilizzati in cosmetica. Studio dell'impatto ambientale delle materie prime naturali. Approfondimento su metodologie di estrazione green e formulazioni sostenibili.

25. CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (*modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI*)

Studio della struttura chimica, reattività e funzionalità degli ingredienti attivi cosmetici. Classificazione dei composti secondo le caratteristiche chimico-fisiche e funzionali. Approfondimento su molecole sintetiche e naturali.

26. CHIMICA DELLE SOSTANZE ANTIOSSIDANTI E RADICAL SCAVENGERS

Approfondimento delle principali molecole antiossidanti impiegate in dermocosmesi. Studio dei meccanismi di neutralizzazione dei radicali liberi e protezione dallo stress ossidativo. Valutazione di efficacia e stabilità nelle formulazioni. (TAF-D)

27. CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI

Fondamenti di chimica organica e farmaceutica applicati alla cosmetologia. Approccio green alla sintesi e trasformazione di ingredienti cosmetici. Studio di processi industriali sostenibili per lo sviluppo di prodotti sicuri e a basso impatto ambientale.

28. CONTAMINAZIONI, CONTROLLI MICROBIOLOGICI DEI COSMETICI (*modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA*)

Identificazione e prevenzione delle contaminazioni microbiologiche nei cosmetici. Tecniche di controllo della carica microbica, challenge test e conservanti. Normative e standard di qualità microbiologica del prodotto finito.

29. DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA (*modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA*)

Studio delle condizioni cutanee più comuni trattabili con cosmetici funzionali. Approfondimento delle manifestazioni dermatologiche legate all'estetica. Correlazione tra disordini cutanei e intervento cosmetologico.

30. FARMACOSMESI APPLICATA (*modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI*)

Integrazione tra principi farmacologici e cosmetici per lo sviluppo di prodotti a funzione dermoterapica. Studio delle applicazioni cliniche dei dermocosmetici. Valutazione dell'efficacia funzionale in condizioni para-fisiologiche.

31. IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE ORGANICHE DA FONTI NATURALI E MATERIALI DI SCARTO (*modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI*)

Analisi chimica e caratterizzazione di composti organici ottenuti da piante e scarti agroindustriali. Approccio sostenibile alla valorizzazione di sottoprodotti in cosmetologia. Tecniche di estrazione, purificazione e identificazione strutturale.

32. IMMUNOLOGIA E REAZIONI AVVERSE CUTANEE (*modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA*)

Studio delle risposte immunitarie della cute e delle reazioni avverse da ingredienti cosmetici. Approfondimento sui meccanismi di sensibilizzazione e allergia da contatto. Analisi dei test di tollerabilità e sicurezza dermatologica.

33. IMPIEGO DEI PRINCIPI ATTIVI IN FARMACOSMETICA (*modulo di MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA*)

Selezione e utilizzo dei principi attivi funzionali in preparazioni farmacocosmetiche. Studio del meccanismo d'azione, veicolazione e biodisponibilità cutanea. Analisi delle interazioni tra veicolo, attivo e barriera epidermica.

34. INTERNATO DI LABORATORIO

Esperienza pratica in laboratorio cosmetico, finalizzata all'applicazione delle conoscenze teoriche. Coinvolgimento nelle attività di sviluppo, analisi e controllo qualità di prodotti cosmetici. Acquisizione di competenze operative e metodologiche.

35. MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA

Studio approfondito dei microrganismi cutanei e del loro ruolo nella salute della pelle. Analisi delle risposte immunitarie e delle interazioni farmacologiche con principi attivi cosmetici. Valutazione della sicurezza e tollerabilità dei prodotti.

36. NORMATIVE E DESIGN DELLE FORMULAZIONI COSMETICHE

Approfondimento delle normative vigenti che regolano la progettazione e la produzione cosmetica. Studio del design delle formulazioni per garantire efficacia, sicurezza e compliance normativa. Analisi dei requisiti di etichettatura e packaging.

37. PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI

Esame delle piante officinali impiegate in cosmetica e delle loro proprietà biologiche. Valutazione tossicologica degli estratti e dei preparati vegetali. Studio delle normative e dei criteri di sicurezza per l'uso cosmetico.

38. PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DI SOSTANZE E MATERIALI ORGANICI PER FORMULAZIONI COSMETICHE (*modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI*)

Analisi delle tecniche sostenibili per la produzione di ingredienti cosmetici organici. Studio delle materie prime rinnovabili e dei processi a basso impatto ambientale. Applicazione dei principi di green chemistry nella cosmetologia.

39. PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI PRODOTTI COSMETICI

Studio dei processi industriali di produzione cosmetica su larga scala. Approfondimento delle tecnologie di miscelazione, confezionamento e controllo di qualità. Valutazione delle problematiche tecniche e regolatorie nel ciclo produttivo.

40. PRODUZIONE PIANTE OFFICINALI (*modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI*)

Tecniche di coltivazione, raccolta e trasformazione delle piante officinali per uso cosmetico. Studio delle condizioni ottimali per garantire qualità e attività biologica degli estratti. Valutazione dei metodi di conservazione e stabilizzazione.

41. PROPRIETÀ BIOLOGICHE E MECCANISMI DI AZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (*modulo di CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI*)

Analisi degli effetti biologici indotti dai prodotti cosmetici sulla pelle. Studio dei meccanismi molecolari alla base dell'azione cosmetica e dermofunzionale. Valutazione dell'efficacia e delle evidenze scientifiche di supporto.

42. TESI FINALE

Elaborazione di un progetto di ricerca originale o di un'analisi approfondita nel campo della cosmetologia. Applicazione delle competenze teoriche e pratiche acquisite durante il corso. Presentazione e discussione dei risultati con una commissione di docenti.

43. TIROCINIO E STAGE FORMATIVO PRESSO AZIENDE COSMETICHE

Esperienza formativa in azienda cosmetica per l'apprendimento diretto delle attività produttive e gestionali. Sviluppo di competenze professionali specifiche del settore cosmetico. Integrazione tra teoria accademica e pratica industriale.

44. TOSSICOLOGIA COSMETICA (*modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI*)

Valutazione degli effetti tossicologici degli ingredienti cosmetici e delle formulazioni. Studio delle metodologie di testing e delle normative per la sicurezza d'uso. Analisi dei rischi e gestione della sicurezza cosmetica.

45. TRASFORMAZIONE DI PIANTE OFFICINALI PER PREPARAZIONI COSMETICHE (*modulo di PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI*)

Tecniche di estrazione, purificazione e formulazione degli estratti vegetali. Ottimizzazione dei processi per mantenere le proprietà funzionali delle piante. Applicazione in formulazioni cosmetiche innovative e sicure.

46. VIGILANZA FARMACOLOGICA DEI DERMOCOSMETICI

Monitoraggio post-marketing degli effetti dei dermocosmetici sulla popolazione. Studio dei sistemi di farmacovigilanza applicati ai cosmetici. Valutazione degli eventi avversi e gestione della sicurezza a lungo termine.

Art. 13

Studente a tempo parziale

Gli studenti che per giustificate ragioni di lavoro, familiari o di salute, o perché diversamente abili o per altri validi motivi, non si ritengano in grado di frequentare con continuità gli insegnamenti del Corso di Studio e prevedano di non poter sostenere nei tempi legali le relative prove di verifica e gli esami di profitto, possono chiedere l'iscrizione a tempo parziale. L'iscrizione a tempo parziale prevede la ripartizione in due anni accademici consecutivi – in un ambito annuale compreso fra un minimo di 24 CFU ed un massimo di 28 CFU – del totale delle frequenze e dei crediti stabiliti dal Regolamento didattico del Corso di Studio per un anno a tempo pieno.

L'iscrizione a tempo parziale consente l'accesso senza limiti a tutte le sessioni d'esame dell'anno accademico, nelle quali lo studente potrà sostenere tutti gli esami degli insegnamenti per i quali ha acquisito la frequenza (anche negli anni accademici precedenti), nel rispetto dei vincoli delle propedeuticità. La domanda di adozione del regime a tempo parziale deve essere presentata presso la Segreteria studenti di appartenenza, contestualmente alla immatricolazione on line oppure al rinnovo dell'iscrizione agli anni successivi. Lo studente iscritto in regime part time può chiedere di transitare al regime di iscrizione a tempo pieno solo dopo il completamento di ciascun biennio a tempo parziale. Successivamente alla presentazione della domanda di adozione del regime a tempo parziale, lo studente deve compilare on line un piano di studio individuale, con l'indicazione degli insegnamenti per i quali intende acquisire frequenza e sostenere le relative prove d'esame per ciascuno dei due anni accademici seguenti, che dovrà essere approvato dal Consiglio di Corso di studio. Lo studente che non consegua il titolo accademico entro l'ultima sessione prevista dell'ultimo anno del periodo concordato perderà il proprio status di studente a tempo parziale e dovrà iscriversi in qualità di fuori corso. A favore degli studenti impegnati a tempo parziale, sulla base delle risorse finanziarie disponibili, possono essere previsti specifici percorsi formativi organizzati nel rispetto dei contenuti didattici dell'ordinamento del corso, distribuendo le attività formative e i relativi crediti da conseguire su un numero di anni maggiore di quello convenzionale ovvero erogando specifiche attività formative, di tutorato e di sostegno anche in orari o con modalità diverse da quelle ordinarie. Per quanto qui non espressamente previsto, si fa integrale rinvio al Regolamento di Ateneo per gli studenti impegnati a tempo parziale

Art. 14

Mobilità degli studenti e opportunità internazionali

Il Corso di studio in STeCos permette e incoraggia la partecipazione dei propri studenti alle iniziative promosse dall'Ateneo a favore della mobilità internazionale degli studenti, tra cui programma Erasmus+ ed il programma INGENIUM. Informazioni utili alla partecipazione ai bandi, le destinazioni e le graduatorie sono pubblicate direttamente sulla Piattaforma Erasmus+ al link <https://www.unich.it/didattica/international/mobilita/studenti/erasmus> dove, per ogni bando annuale, sono pubblicate le liste delle destinazioni disponibili per gli studenti dei CdS del Dipartimento.

Il Corso di Studio, nell'ambito del programma Erasmus+ offre per gli studenti la possibilità di mobilità per studio (Staff mobility for study), mobilità per lo svolgimento di tirocini (Erasmus traineeship) e mobilità brevi per il conseguimento di 3 CFU (Erasmus short term mobility, programma mobilità

INGENIUM). Oltre al programma Erasmus+, tramite Accordi Quadro o in un campo di interesse, propone scambi di studenti nell'ambito di convenzioni internazionali. Informazioni su tali convenzioni possono essere reperite presso il delegato del Dipartimento all'Internazionalizzazione e referente per gli accordi.

La mobilità degli studenti verso università all'interno dello spazio europeo ed extraeuropeo dell'alta formazione è autorizzata dal Consiglio di Dipartimento di Farmacia, che definisce, su proposta del Consiglio di CdS, concordata tra lo studente, i Referenti Erasmus di CdS o i referenti degli accordi bilaterali ed il referente per gli Inter Institutional Agreement di Dipartimento, prof. Luigi Menghini, un elenco di insegnamenti da riconoscere, presa visione dei programmi degli insegnamenti stessi (learning agreement). Al termine del soggiorno, lo studente o l'Università straniera fanno pervenire all'ufficio Erasmus l'attestazione del periodo di studio trascorso all'estero, con il dettaglio degli esami e delle attività svolte, le date di approvazione e le votazioni finali con riferimento a ciascun insegnamento per cui si chiede il riconoscimento. Una volta verificata la completezza della documentazione, l'ufficio Erasmus la inoltra al CdS per mezzo del delegato di Dipartimento che, sulla base del learning agreement approvato, propone il riconoscimento dei crediti conseguiti all'estero dagli studenti inseriti in programmi di mobilità internazionale. La proposta del CdS viene poi ratificata dal Consiglio di Dipartimento di Farmacia.

Numerosi studenti hanno elaborato o stanno elaborando la tesi di laurea sperimentale presso Università o enti di ricerca esteri convenzionati.

Art. 15

Assicurazione di Qualità del Corso di Studio

Il Consiglio di Corso di Studio in STeCos si dota di una Commissione di gestione dell'Assicurazione Qualità (AQ), il cui compito principale è quello di garantire la corretta compilazione della Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (SUA – CdS) e della Scheda di Monitoraggio Annuale, ai sensi del D.M. 987/2016 e delle procedure del sistema di Autovalutazione, Valutazione periodica e Accredimento (AVA).

La commissione è costituita dal Presidente del Consiglio del Corso di Studio, da due docenti componenti del Consiglio e da uno dei due rappresentanti degli studenti nel Consiglio.

La commissione assume un ruolo centrale nella promozione della cultura della Qualità e nell'AQ del Corso di Studio, garantendo il rispetto dei requisiti di Assicurazione della Qualità di cui all'Allegato C del D.M. 30 gennaio 2013, n. 47.

In particolare, la commissione organizza e verifica il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nelle SUA – CdS; sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività didattiche in conformità a quanto programmato e dichiarato; regola e verifica le attività periodiche di Riesame dei corsi di studio; valuta l'efficacia degli interventi di miglioramento e le loro effettive conseguenze; assicura il corretto flusso informativo da e verso il Presidio di Ateneo, il Nucleo di Valutazione e le Commissioni Paritetiche docenti-studenti.

Il presente Regolamento Didattico entra in vigore nell'anno accademico 2026-2027 e si applica a partire dal primo anno del corso STeCos LM-71.