

Attività formativa:	Dermocosmesi (C.I.)
Modulo didattico:	Formulazione e legislazione dei prodotti dermocosmetici
CFU:	3
Ore:	24
Tipo:	lezioni frontali
Obiettivo formativo:	Al termine del corso lo studente: - possiede le conoscenze e le competenze sulla formulazione di prodotti cosmetici sia tradizionali che innovativi. - possiede nozioni sulle materie prime di interesse cosmetico, sulla loro funzionalità, sulle tecnologie formulative delle più importanti categorie di cosmetici, sugli aspetti chimico-tecnologici connessi alla loro produzione industriale, nonché sui controlli di stabilità dei prodotti finiti. - possiede le conoscenze relative alla cosmesi funzionale nell'ottica di consigliare correttamente i prodotti cosmetici, - conosce la legislazione in ambito cosmetico con particolare riferimento alle norme di etichettatura e di sicurezza d'uso.

TEMATICA			LEZIONI		
Tema	Obiettivo	Ore		Argomenti	Durata (ore)
Introduzione	Lo studente conosce l'organizzazione dell'insegnamento, della verifica e degli argomenti da studiare.	2	1	Organizzazione delle lezioni, modalità di verifica e valutazione dell'apprendimento. Introduzione agli argomenti del programma.	2
Legislazione cosmetica	Lo studente apprende la normativa europea sui cosmetici	4	2	Regolamento (CE) n. 1223/2009 e allegati. Definizione di cosmetico e principali funzionalità cosmetiche. Sicurezza dei cosmetici.	2
			3	Produzione dei cosmetici. Etichetta di un cosmetico. Dichiarazioni o claims. Cosmetovigilanza e RAPEX.	2
Materie prime cosmetiche	Lo studente conosce gli ingredienti per la formulazione dei cosmetici	4	4	Materie prime cosmetiche. Inventario Europeo degli Ingredienti Cosmetici e nomenclatura INCI. Lipidi. Tensioattivi.	2
			5	Modificatori reologici. Umettanti. Antiossidanti e sequestranti. Conservanti. Coloranti. Sostanze ausiliarie. Sostanze odorose.	2
			6	Forme cosmetiche: classificazione, formulazione, tecniche preparative e controlli. Soluzioni acquose, idroalcoliche, silico-alcoliche ed oleose. Tensioliti..	2

Forme cosmetiche	Lo studente conosce la composizione e il metodo di preparazione delle diverse forme cosmetiche	8	7	Geli acquosi, glicolici ed alcolici. Paste acquose ed idrogliceriche. Emulsioni-gel. Emulsioni O/A. Emulsioni A/O-A/S. Emulsioni multiple, microemulsioni e geli bifasici micellari.	2
			8	Sistemi lipidici anidri: unguenti, lipogeli, paste e sticks. Sistemi solidi: polveri e sali. Controlli sui prodotti finiti	2
			9	Forme cosmetiche innovative: patches, micro/nanoparticelle, liposomi, etosomi, fitosomi, niosomi, complessi di inclusione, cristalli liquidi.	2
Cosmesi applicata	Lo studente conosce la cosmesi applicata	4	10	Detersione, protezione, dermocosmesi funzionale, trattamenti specifici corpo.	2
			11	Tricologia, trattamento mani e unghie, trattamento piedi, cosmetici per il trucco, prodotti per l'infanzia, cosmetici per l'uomo.	2
Consiglio del prodotto cosmetico	Lo studente conosce gli strumenti per la raccolta delle informazioni sulle problematiche della pelle.	2	12	Check up, lettura dei segni e domande aperte. Consiglio del prodotto cosmetico adeguato: analisi di casi pratici.	2