UNIVERSITÀ DI PISA

PRODOTTI COSMETICI

SILVIA TAMPUCCI

Anno accademico	2022/23
CdS	FARMACIA
Codice	040CC
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PRODOTTI COSMETICI	CHIM/09	LEZIONI	58	IRENE BRINI SILVIA TAMPUCCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso si propone di impartire allo studente le nozioni fondamentali sulle principali categorie dei prodotti cosmetici e sulle materie prime di origine naturale e sintetiche impiegate per la loro preparazione. Verrà effettuata una panoramica esauriente degli ingredienti, di base e funzionali, attualmente disponibili per la formulazione delle principali forme cosmetiche dando indicazioni sui criteri di scelta tra i prodotti presenti in commercio. Inoltre saranno affrontati gli aspetti legislativi che regolano la produzione e la commercializzazione del cosmetico. Il corso comprenderà una parte teorica ed una parte di esercitazioni pratiche di laboratorio in cui verranno allestite le più rappresentative formulazioni cosmetiche.

Modalità di verifica delle conoscenze
Affiancamento degli studenti durante le lezioni pratiche in laboratorio per l'allestimento delle preparazioni.
Correzione in itinere degli elaborati prodotti dagli studenti, riguardanti l'etichettatura di un prodotto cosmetico secondo le normative vigenti.
Valutazione finale con votazione durante la prova di esame orale che riguarderà sia la parte di programma oggetto delle lezioni frontali sia la parte pratica svolta in laboratorio.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Chimica organica, Tecnologia Farmaceutica

Indicazioni metodologiche
- lezioni frontali con ausilio di slides
- lezioni pratiche in laboratorio

Programma (contenuti dell'insegnamento)
PARTE TEORICA (4 CFU)
Norme legislative nazionali e comunitarie.
Efficacia, sicurezza e stabilità dei prodotti cosmetici.
Materie prime di uso cosmetico: ingredienti di base e ingredienti funzionali. Lipidi, siliconi, tensioattivi, agenti reologici, conservanti e antimicrobici, sequestranti, antiossidanti, umettanti, coloranti, profumi.
Formulazioni di uso cosmetico: Soluzioni. Emulsioni. Gel. Idrogel. Stick. Polveri.
Funzione dei prodotti cosmetici e loro aree di applicazione.
Struttura della pelle e annessi cutanei.
Cosmetici funzionali:
Prodotti per la cura della pelle. Invecchiamento cutaneo. Protezione e restituzione cutanea. Prodotti idratanti, sebonormalizzanti e nutrienti.
Cellulite e trattamenti anti-cellulite.
Prodotti per l'igiene personale. Prodotti per la detergenza e per l'igiene intima. Prodotti struccanti.
Deodoranti e antitraspiranti.
Prodotti depilatori.
Prodotti per la cura del capello. Shampoo, balsamo e tinture.
Prodotti solari. Radiazioni e loro azione sulla cute, filtri solari.
Autoabbronzanti
Agenti Depigmentanti
Prodotti per l'igiene del cavo orale.
Prodotti per la cura del bambino.

Cosmetici decorativi: Prodotti per il make-up. Prodotti per le labbra. Prodotti per le unghie.
Il cosmetico biologico.
PARTE PRATICA (2 CFU)
Formulazione e allestimento di prodotti per la detergenza di pelle e capelli, lozioni, tonici, geli, creme-gel, emulsioni (O/A, A/O, A/S), prodotti per il make up.
Etichettatura dei cosmetici preparati.
Redazione della documentazione informativa sul prodotto

Bibliografia e materiale didattico

TESTI CONSIGLIATI:
AA.VV, **Manuale del cosmetologo**, Ed. Tecniche Nuove, 2022 (III EDIZIONE)
Proserpio, Ambreck, Ceoloni, **Prontuario del cosmetologo.** Chimica, tecnica, legislazione. Ed. Tecniche Nuove. 2001
AA.VV, **Le formule cosmetiche. Skin Care, protezione solare, decorativi, detergenza, estetica professionale, capelli, igiene orale, profumeria.** Ed. Tecniche Nuove, 2012.

Indicazioni per non frequentanti

frequenza obbligatoria

Modalità d'esame

Prova orale

Ultimo aggiornamento 12/09/2022 14:57