



Corso di Studi in
SCIENZE e TECNOLOGIE ERBORISTICHE e dei PRODOTTI per la SALUTE - STEPS
(DM 270) - a.a. **2019-20**

NOME INSEGNAMENTO **CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI** SSD CHIM 09

ANNO DI CORSO II SEMESTRE I CFU 23

| | Cognome Nome | Ruolo |
|----------------------------|--------------------------|---|
| Docente titolare del corso | Prof.ssa Adriana Trapani | P.A. |
| e-mail | Telefono | Ubicazione |
| Prof.ssa Adriana Trapani | 0805442114 | Stanza 325 Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco |

Programma del corso di insegnamento

Finalità:

Definizione legislativa di cosmetico. Fonti legislative e norme di riferimento in

ambito cosmetico: dalla Direttiva 76/768/CEE alla legge 713/86 al Regolamento (CE) 1223/2009.

Gli allegati. Etichettatura dei cosmetici. Nomenclatura INCI. Scadenza e PAO.

Cosmetovigilanza e sorveglianza, RAPEX. Criteri di classificazione merceologica, le forme chimico fisiche. Classificazione

degli ingredienti: le materie prime di base e le sostanze funzionali. Criteri di classificazione,

nomenclatura INCI, Inventario europeo. Lipochimica

applicata alla cosmetica classificazione dei lipidi, origini, funzioni e criteri di scelta dei principali

ingredienti lipofili, sebosimilarità. Fondotinta e dentifrici.

Fenomeni di superficie e metodi di misura: tensione superficiale ed interfacciale, bagnabilità,

detergenza e formazione di schiuma, detergenti anionici, cationici, anfoteri, non ionici. Tensioattivi

anionici, anfoteri, cationici, non ionici.

Emulsologia: classificazione, riconoscimento e stabilità delle emulsioni

Classificazione dei tensioattivi, bilancio idrofilo-lipofilo (HLB) e

sua valutazione, HLB richiesto. Classificazione degli emulsionanti.
Texture e texturizzanti.

Funzione umettante. Conservanti. Sostanze coloranti. Deodoranti ed antitraspiranti. Filtri solari e foto protezione. Invecchiamento cutaneo. Cenni di cosmesi decorativa

Organizzazione del corso di insegnamento

Il corso è articolato in lezioni frontali che potranno essere integrate da esercitazioni pratiche.

Testi consigliati

Proserpio G. Chimica e Tecnica Cosmetica, vol I e II, Milano: Sinerga ed. Tecnico Scientifiche; 1999

Manuale di Scienze Cosmetologiche". M. Giuliani, Aracne editrice 2005 Roma

D'Agostinis G. Le Formule Cosmetiche. Milano Tecniche Nuove

Proserpio G, Ambreck B, Ceoloni M. Prontuario del cosmetologo. Milano: Tecniche Nuove; 2001

Legislazione Farmaceutica" M. Marchetti, P. Minghetti, CEA editrice VIII ed. 2014

Tipo di esame

Prova scritta costituita da un test a risposta multipla riguardante il programma svolto. In seguito alla correzione, la prova sarà commentata e discussa assieme allo studente e, nel caso si siano riscontrate risposte imprecise, incomplete o inadeguate, si procederà con l'interrogazione orale sull'intero programma del corso.

Bari, lì 2/10/2019