



Corso di Studi in
SCIENZE e TECNOLOGIE ERBORISTICHE e dei PRODOTTI per la SALUTE - STEPS
(DM 270) - a.a. **2017-18**

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

ANNO DI CORSO II SEMESTRE I CFU 6

	Cognome Nome	Ruolo
Docente titolare del corso	TRAPANI ADRIANA	Professore Associato

e-mail	Telefono	Ubicazione
adriana.trapani@uniba.it	0805442114	Stanza 325 Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco

Programma del corso di insegnamento

Finalità: Il corso si prefigge di fornire le conoscenze di base sui principali ingredienti ed eccipienti di interesse cosmetico, loro ruolo tecnologico, la formulazione di alcuni prodotti cosmetici. Nell'ambito del corso sarà anche trattata la normativa in ambito cosmetico. Il corso è integrato da esercitazioni pratiche di laboratorio che si prefiggono di apprendere protocolli formulativi di cosmetici di consueta applicazione.

Contenuti:

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.

Classificazione di forme cosmetiche e cenni di forme cosmetiche a rilascio modificato (liposomi, fitosomi, carrier polimerici)

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. Cosmesi decorativa: fondotinta per make-up.

Organizzazione del corso di insegnamento

Il corso è articolato in lezioni frontali che vengono 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 temi su argomenti 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 14-9-2017