

Corso di formazione

BASI TEORICHE DELLA FORMULAZIONE COSMETICA

Corso via webinar

2 - 3 Luglio 2020

Docente: Saira De Ferrari – Consulente

PROGRAMMA

Giovedì 2 Luglio, h. 14.30-17.30

- Nozioni di chimica
- Classificazione delle materie prime (chimica e funzionale)
- La cosmesi 'bianca': lo skin care
- Forme cosmetiche (classificazione chimico-fisica dei sistemi cosmetici)
- Gel, sistemi viscosizzanti e principi base di reologia
- Le emulsioni (principi generali, caratteristiche e fenomeni di instabilità)
- Gli emulsionanti
- Teoria dell' HLB
- La fase lipofila (polarità, scorrevolezza, pm, saturazione)
- Interazioni 'pelle-prodotto-pelle: lo skin feeling
-

Venerdì 3 Luglio, h. 10-13

- Struttura di un'emulsione
- Tipologie di emulsioni e metodiche di preparazione
- Le sostanze funzionali (attività e loro origine)
- I tensioattivi: la detergenza
- SAL (sostanza attiva lavante)
- Trattamenti cosmetici specifici
- Permeabilità cutanea
- Interazioni "base-attivo-pelle"
- Principali funzionalità cosmetiche
- Cenni di tricologia
- Cenni di make up
- Experimental design e organizzazione delle prove di laboratorio
- Stabilità e compatibilità: parametri coinvolti per la valutazione e l'ottimizzazione
- Scale-up produttivo: variabili coinvolte e incognite del passaggio di scala