



**Corso SPES – 3° Modulo: Valutatori di Efficacia e Funzionalità Cosmetica
SESSIONE 1 e 2 – AC Marriot Hotel Milano – 24 Settembre 2024**

**SESSIONE 1 – DISCIPLINE ABILITANTI LA CONOSCENZA DEI PROCESSI DI PERTINENZA DI
EFFICACIA E FUNZIONALITÀ COSMETICHE**

La Legislazione Cosmetica E Le Sue Implicazioni Su Efficacia E Funzionalità Cosmetica

- Regolamentazione dei test di valutazione dell'efficacia cosmetica
- Funzionalità cosmetiche ammesse, regolamentate e vietate: fattori limitanti o abilitanti l'innovazione in cosmetica?

**Principi Di Fisiologia E Dei Processi Omeostatici Pertinenti Efficacia E Funzionalità: La
"Bio-Imitazione Cosmetica"**

- Idratazione cutanea: metabolismo della Filaggrina e Degradazione corneo e Lipidi di superficie (NMF)
- Protezione da radiazione UV: Metabolismo della Filaggrina e Melanogenesi
- Sostanze strutturanti della cute e degli annessi cutanei: Collagene, Elastina, Acido ialuronico, Sostanza Fondamentale, Cheratina, etc.etc.
- Produzione Vitamine e micronutrienti ad effetto Radical Scavenger

Le Alterazioni Fisiologiche Nei Principali Inestetismi Cosmetici

- Forfora
- Alterazione del microbiota cutaneo
- Alterazioni strutturali di cute ed annessi cutanei collegate all'invecchiamento cutaneo

**SESSIONE 2 – INGREDIENTI, FORME COSMETICHE E PACKAGING E LORO INFLUENZA
SULL'EFFICACIA E FUNZIONALITA' COSMETICHE**

Sostanze Funzionali

- Idratanti - Protettivi – Calmanti – Antimicrobici – Antiossidanti – Antiradicali
- Pro Smart-Ageing; Antirughe; Adattogeni; Miorilassanti
- Detergenti; Emollienti; Strutturanti
- Antiforfora – Deodoranti - Antiperspiranti

Le forme/strutture cosmetiche

- I Carrier cosmetici: cristalli liquidi – liposomi – niosomi - nanostrutture
- CMC e strutture sub-micellari

Packaging

- Il Packaging come fattore decisionale per la dose applicata



**Corso SPES – 3° Modulo: Valutatori di Efficacia e Funzionalità Cosmetica
SESSIONE 3 e 4 – 25 Settembre 2024**

SESSIONE 3 – METODI DI VALUTAZIONE DI EFFICACIA E FUNZIONALITA'

Valutazione Strumentale Non-Invasiva In-Vivo

- Idratazione Cutanea/TEWL
- Elasticità Cutanea
- Topografia superficiale
- Colore e discromie
- Protezione Solare
- Potere Deodorante
- Potere Antiforfora

Valutazione Ex-Vivo

- Protezione da inquinanti ambientali
- Integrità Microbioma cutaneo
- Espressione genica di produzione delle bio-molecole cutanee
- Potere Detergente
- Misure di Efficacia per i prodotti capillari

Valutazione In-Vitro ed In-Silico

- Potere Antiossidante ed Antiradicalico
- Altri metodi (TBD)

**SESSIONE 4 – COMUNICAZIONE DI EFFICACIA E FUNZIONALITA' COSMETICA – LE
NUOVE FRONTIERE**

- Comunicazione B2C: Neuroscienze e Neuromarketing
- Comunicazione B2B e B2C: Intelligenza Artificiale
- Comunicazione E2S (Environment to Skin): Epigenetica

ESAMI

