



**12 Maggio 2022**  
**Milano, Hotel Enterprise**

## PROGETTARE LA STABILITA' DEL PRODOTTO COSMETICO

La Stabilità è un parametro di qualità che sempre più interessa chi fa innovazione di prodotto, sia perché il Legislatore Comunitario se ne è occupato per quanto riguarda la durabilità, il PAO e la correlazione stabilità-sicurezza, sia perché tutti i parametri di qualità (sicurezza, efficacia e gradevolezza) possono essere compromessi da una scarsa attenzione a questo parametro.

Questo Workshop si prefigge di chiarire quali siano le variabili da considerare per sviluppare prodotti, packaging e processi che tengano in debito conto le problematiche di stabilità, evitando così sorprese negative durante la "shelf e usage life"; fra queste ultime, a titolo esemplificativo proprio perché meno considerata durante la fase di sviluppo, la degradazione dei filtri solari una volta applicati sulla cute.

A completamento della trattazione, il Workshop successivo, previsto per la 2<sup>a</sup> giornata del Corso di Valutatore della Stabilità, tratterà poi dei metodi per valutare e validare le caratteristiche di stabilità dei prototipi sviluppati.

# Progettare la stabilità del Prodotto Cosmetico

## PROGRAMMA E STRUTTURA DEL CORSO

12 Maggio 2022

08:30	Registrazione partecipanti	
09:00	Apertura del Corso: Saluti del Presidente SICC E. Piras Briefing: E. Mignini	
<b>PARTE PRIMA</b>		
<b>INSTABILITA' COSMETICA: IL CONTESTO, LE CAUSE E GLI EFFETTI</b>		
09:15	E. Mignini	Il contesto e le Cause: i "Nemici" della stabilità del cosmetico
09:30	G. Sartor	Le varie forme di instabilità del Cosmetico: effetti non solo percepibili
09:55	G. Pirotta	Il Quadro Normativo a garanzia del Consumatore: non solo Sicurezza, durabilità e PAO
10:20	E. Mignini	IPM: Un metodo smart per Innovare tenendo conto della Stabilità
10:35	COFFEE BREAK	
<b>PARTE SECONDA</b>		
<b>PROGETTARE LA STABILITA': FORMULAZIONI, PACKAGING, PROCESSI</b>		
11:00	Product Development: Ingredienti e Stabilizzanti: Panoramica - E. Piras	
11:15	A. Gallo (Biochim)	Viscosizzanti e Sospendenti
11:40	T. Baldecchi (Merck)	Antiossidanti, Filtri UV
12:05	G. Radogna (Thor Italy)	Antimicrobici, Conservanti
12:30	M. Bonaconsa (Nanomnia)	Tecnologie di segregazione protettiva: Microincapsulamento, Sistemi membrano-mimetici, Ciclodestrine
13:00	Pranzo di Lavoro	
14:00	Packaging Development: Panoramica - A. Somnavilla	
14:15	A. Somnavilla	Contenitori e sistemi di erogazione efficaci per proteggere i prodotti cosmetici durante la shelf- e la usage-life
14:40	A. Somnavilla	Etichettatura a garanzia della tracciabilità e della corretta shelf-life
15:05	Process Development e GMP: Panoramica - S. Motta	
15:20	G. Sassone (Mettler Toledo)	Controllo microbiologico on-line dell'acqua di processo
15:45	D. Marastoni (Dumek)	Impianti di produzione delle emulsioni: il controllo accurato dei trasferimenti di energia termica evita l'innesco prematuro ed irreversibile dei processi di de-stabilizzazione chimico-fisica
16:10	A. Somnavilla	Impianti di riempimento e confezionamento: criticità
16:35	S. Zanetti (Keminova)	Igiene Ambientale e degli impianti di produzione
17:00	D. De Felice	GMP: come progettare gli impianti tenendo conto dell'igiene
17:25	Q&A e Termine prima Giornata	