



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^a 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	
PARTE PRIMA		
INSTABILITA' COSMETICA: IL CONTESTO, LE CAUSE E GLI EFFETTI		
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	
PARTE SECONDA		
PROGETTARE LA STABILITA': FORMULAZIONI, PACKAGING, PROCESSI		
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	



13 Maggio 2022
Milano, Hotel Enterprise

VALUTARE LA STABILITA' DEL PRODOTTO COSMETICO

La La Stabilità è un parametro di qualità che sempre più interessa chi fa innovazione di prodotto, sia perché anche 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 questa variabile.

Questo Workshop, complementare al precedente, tratta dei metodi per valutare e validare in modalità predittiva le caratteristiche di stabilità dei prototipi sviluppati.

Il programma prevede l'approfondimento delle metodologie di analisi atte ad anticipare eventuali deficit di performance dovuti all'invecchiamento dei prodotti.

Sarà anche illustrata una panoramica delle strumentazioni utilizzate od utilizzabili per tali valutazioni, che superino le valutazioni prevalentemente organolettiche ampiamente utilizzate in modo deficitario dagli attuali tecnici del Product, Packaging & Process Development

Valutare la stabilità del Prodotto Cosmetico

PROGRAMMA E STRUTTURA DEL CORSO

13 Maggio 2022

PARTE TERZA		
VALUTARE LA STABILITÀ: STRUMENTI, METODI ED ANALISI		
08:30	Registrazione partecipanti	
09:00	Apertura del Corso: Saluti del Presidente SICC E. Piras Briefing: E. Mignini	
09:15	E. Mignini - Strumentazione Analitica - Panoramica	
09:30	D. Pericolini (Angelantoni)	Camere Climatiche affidabili per l'esecuzione di test di invecchiamento precoce programmati
09:55	P. Di Martino (UniCH)	DLS, DSC e Reometria: strumenti e metodi predittivi e diagnostici per valutare la dinamica dei fenomeni di destabilizzazione delle formulazioni cosmetiche
10:20	M. Coletti (TA Italia - Waters)	Analisi termica Differenziale e Reologia: teoria e pratica per l'utilizzo delle Analisi Strumentali per predire e valutare la stabilità di emulsioni ed altre strutture cosmetiche
10:45	COFFEE BREAK	
11:15	D. Rossi (Schaefer)	Microreologia DWS applicata alla valutazione della stabilità di emulsioni
11:40	E. Rugoni (X-Rite)	Tecnologia Spettrofotometrica per la valutazione oggettiva e la digitalizzazione dei cambiamenti cromatici con sistemi di controllo qualità e tecniche digitali di formulazione
12:05	L. Campanella (UniRM)	Biosensori come strumenti per la valutazione precoce delle contaminazioni microbiche dei cosmetici per la determinazione oggettiva del PAO
12:30	F. Lodroni (Mettler)	Caratterizzazione materie prime e prodotti finiti Tecniche analitiche per il laboratorio cosmetico
13:00	Pranzo di Lavoro	
14:00	Analisi Chimico-Biologiche pre- e post-product ageing: Panoramica: F. Gregorini	
14:15	M. Rancan (CEPRA)	Analisi delle impurezze e tracce di Metalli Pesanti nelle Materie Prime e dei prodotti di neo-formazione nelle formulazioni cosmetiche
14:40	C. Angelinetta (Biobasic)	Analisi Biologiche in-vitro ed in-vivo per la valutazione di debiti di efficacia nei prodotti cosmetici invecchiati
14:55	E. Piras (Merck)	Analisi post-applicazione: degradazione in-vivo ed in-vitro dei filtri solari
15:20	COFFEE BREAK	
16:15	Metodologie di Valutazione della Stabilità: Panoramica - G. Sartor	
16:30	S. Boracchi (Ager)	Challenge ed in-use test per la predizione corretta della stabilità Microbiologica e la valutazione del PAO
16:45	S. Varesi (Lab Analysis ISPE)	Percepire l'instabilità per garantire formulazioni stabili
17:10	E. Mignini	Pianificazione ed interpretazione dei Test di Stabilità
17:25	Esami e Consegna Diplomi	