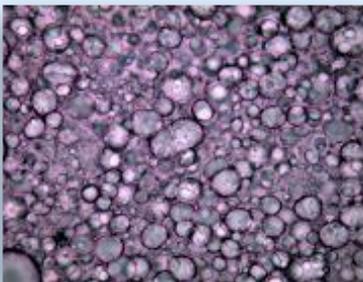
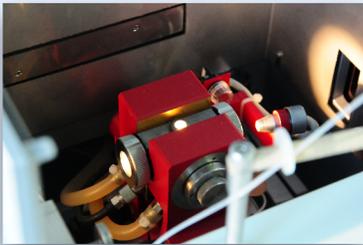




Una giornata per approfondire le conoscenze necessarie per disegnare, realizzare e valutare uno studio di stabilità, che risponda alle esigenze regolatorie e normative.



Realizzare **STUDI** di **STABILITA'** per garantire la sicurezza del **PRODOTTO COSMETICO**

Eurochem Ricerche S.r.l. - Viale del Lavoro, 6 – 35035 Mestrino (PD)

Una giornata di approfondimento pratico per:

- *Affrontare uno studio a seconda del tipo di prodotto cosmetico*
- *Verificare le diverse condizioni di stabilità e determinare la stabilità organolettica, fisico-chimica e microbiologica*
- *Analizzare ed interpretare i risultati degli studi per determinare le condizioni di conservazione del prodotto.*

Il corso sarà condotto da:

Roberto Zambonin, Responsabile Scientifico

Angela Miolo, Responsabile Laboratorio di Chimica

Eurochem Ricerche Srl

PERCHE' PARTECIPARE

La stabilità di un cosmetico è un requisito indispensabile per garantire la qualità e la sicurezza di un prodotto, per la sua immissione nel mercato. Individuare e verificare come condurre nel concreto uno studio di stabilità efficace ed efficiente è pertanto fondamentale per ottemperare a tutte le richieste regolatorie e normative.

Con la partecipazione al corso avrà l'opportunità di avere una guida completa su come eseguire uno studio di stabilità che superi i controlli delle autorità.

Attraverso l'esperienza pratica dei docenti, potrà ottenere risposte pratiche e precise alle seguenti domande:

- Come verificare la stabilità di un prodotto, in funzione delle diverse condizioni
- Come progettare uno studio
- Quando eseguire i test
- Come ottenere risultati soddisfacenti

In aula verranno esaminate le questioni più controverse in modo da ottimizzare il processo di realizzazione di uno studio e realizzare un disegno di stabilità che garantisca la sicurezza del prodotto e verifichi le proprietà chimiche e tossicologiche di ciascun ingrediente.

PROGRAMMA DEL CORSO

Studi di Stabilità e concetti generali

- Le esigenze della stabilità cosmetica in relazione ai requisiti del Regolamento europeo 1223/2009
- Le caratteristiche di stabilità da includere nel Product Information File
- Lo schema del PIF
- Tipi di cosmetici da sottoporre allo studio di stabilità
 - Soluzioni
 - Solidi
 - Emulsioni
- Etichetta del prodotto cosmetico:
 - PAO
 - Data di scadenza

Analisi dei fattori chiave che influenzano la stabilità di prodotti cosmetici

- Individuare e testare i fattori che possono interferire con la stabilità del prodotto:
 - la formulazione
 - il processo di fabbricazione
 - il materiale di confezionamento
 - le condizioni ambientali e di stabilità
- Quali sono i fattori intrinseci da valutare e come condurre i test:
 - tempo
 - temperatura
 - luce
 - umidità
 - microrganismi

- Analisi dei fattori estrinseci:

- incompatibilità fisica
- incompatibilità chimica
- interazione tra gli ingredienti della formulazione
- compatibilità prodotto/contenitore

Parametri per la valutazione della stabilità

- Parametri organolettici:
 - Aspetto, colore, odore
 - Foto al microscopio ottico
- Parametri chimico-fisici:
 - valore di pH
 - viscosità
 - densità e controllo di ingredienti della formulazione
 - prova centrifuga
 - analisi di tracce (metalli pesanti)
- Parametri microbiologici: conta microbica per la verifica del sistema conservante

Valutazione della stabilità microbiologica

- Challenge test
- Consumer test

Il disegno di uno studio di stabilità

- Studi di stabilità accelerata
- Studio di Shelf-life

Discussione generale e domande dei partecipanti

Data del Corso: **30 Gennaio 2014**

Quota di partecipazione: 200 euro + IVA (22%). Per iscrizioni multiple, dal secondo partecipante si applica una quota di 180 euro +IVA.

AGENDA

- 9.00 Inizio lavori
- 11.00 Coffee break
- 13 Chiusura corso