

**Programma didattico evento ECM 8446-11002572– in fase di accreditamento ECM**  
**“PREPARAZIONI GALENICHE IN FARMACIA: CORSO TEORICO-PRATICO”**  
**08-09-10 APRILE 2011**

**ABSTRACT**

Questo evento formativo si propone di fornire le conoscenze teoriche e pratiche necessarie al farmacista per la preparazione di forme galeniche magistrali ed officinali di qualità, analizzando la normativa delle diverse categorie di prodotti, compresi quelli contenenti sostanze stupefacenti e di origine vegetale, e approfondendo gli aspetti tecnici delle preparazioni galeniche con particolare riferimento ai compiti e alle responsabilità del farmacista preparatore.

Si consideri l'importanza della pratica galenica per garantire l'assistenza farmaceutica completa della clientela, vista la possibilità di ottenere un medicinale che non è disponibile come prodotto di origine industriale e che meglio si adatta alle diverse esigenze, tenuto conto di allergie, intolleranze, gusti, ecc. In primo luogo si darà ampio spazio alla comprensione della normativa di riferimento, le NBP, il DM 18.11.'03, la F. U. XII Ed., approfondendo temi di grande interesse come la qualità delle materie prime impiegate, la lettura critica del certificato di analisi, le finalità da riportare in etichetta, ecc.

Saranno chiarite le prerogative del laboratorio e delle relative attrezzature ed igiene.

Nel caso dei preparati cosmetici sono analizzati nel dettaglio: la sicurezza e il rispetto per l'ambiente, l'efficacia percepibile e quella valutabile strumentalmente, la stabilità come premessa del mantenimento delle caratteristiche del prototipo e la gradevolezza come garanzia del riacquisto del preparato e la rintracciabilità dei preparati allestiti. Saranno inoltre esaminati nel dettaglio i formalismi, i requisiti, gli obblighi, la validità, la conservazione delle ricette galeniche.

La parte riservata alla pratica prevede la realizzazione, in seguito alla dimostrazione da parte dei relatori, di una serie completa di formulazioni, con relativa etichettatura dei preparati ed analisi della qualità del prodotto finito.

Infine, prima della esecuzione del questionario di verifica, si darà un ampio spazio all'analisi di problematiche specifiche sollevate dai farmacisti attraverso il confronto/dibattito con l'esperto.

I lavori saranno conclusi con l'esecuzione del Questionario e della Scheda di Valutazione dell'evento e con la verifica della prova pratica

**GIORNATA 1**

**Ore 09.00 - 10.15      A - Lezioni magistrali:**

Possibilità di allestimento in farmacia: magistrali e officinali, multipli in scala ridotta alla luce delle N.B.P., della F.U.I. XII edizione e del D.M. 18.11.03.

**Ore 10.15 - 10.45      A - Lezioni magistrali:**

Normativa sulle sostanze stupefacenti e psicotrope: DPR 309/90 e successive modifiche

**Ore 10.45 - 11.00      Pausa**

**Ore 11.00 - 12.30      A - Lezioni magistrali:**

Qualità delle materie prime e rintracciabilità dei preparati

**Ore 12.30 - 13.00      A - Lezioni magistrali:**

Requisiti del laboratorio e relativa documentazione

**Ore 13.00 - 14.00      Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 14.30**      **A - Lezioni magistrali:**  
Esame delle attrezzature e dotazioni del laboratorio

**Ore 14.30 - 15.00**      **A - Lezioni magistrali:**  
Igiene e pulizia del laboratorio e delle attrezzature

**Ore 15.00 - 16.00**      **D - Confronto/Dibattito:**  
L'esperto risponde: analisi, confronto e soluzioni a problematiche specifiche

**Ore 16.00 - 18.15**      **E - Dimostrazioni tecniche :**  
Panoramica sulle preparazioni allestibili: specialità medicinali, preparati erboristici e fitoterapici, integratori alimentari

## **GIORNATA 2**

**Ore 09.00 - 09.30**      **A - Lezioni magistrali:**  
Le preparazioni solide ad uso orale

**Ore 09.30 - 10.30**      **E - Dimostrazioni tecniche :**  
Le capsule: caratteristiche, peculiarità e metodiche innovative di allestimento. Scelta e opportunità di impiego degli eccipienti.

**Ore 10.30 - 10.45**      **Pausa**

**Ore 10.45 - 13.00**      **H – Esecuzione diretta di tutti i partecipanti**  
Esecuzione pratica di capsule

**Ore 13.00 - 14.00**      **Pausa pranzo**

**Ore 14.00 - 14.30**      **A - Lezioni magistrali:**  
Preparazioni liquide ad uso orale

**Ore 14.30 - 15.30**      **E - Dimostrazioni tecniche :**  
Sciroppi, gocce, soluzioni: difficoltà e rimedi

**Ore 15.30 - 17.30**      **H – Esecuzione diretta di tutti i partecipanti**  
Esecuzione pratica di preparazioni liquide

**Ore 17.30 - 18.15**      **H – Esecuzione diretta di tutti i partecipanti**  
Compilazione del foglio di lavoro, dell'etichetta, tariffazione e saggi di controllo sui preparati allestiti

## **GIORNATA 3**

**Ore 09.00 - 09.30**      **A - Lezioni magistrali:**  
Forme topiche nella galenica

**Ore 09.30 - 10.30**      **E - Dimostrazioni tecniche :**  
Come preparare creme, emulsioni, gel, paste, unguenti

**Ore 10.30 - 10.45**      **Pausa**

**Ore 10.45 - 12.45 H – Esecuzione diretta di tutti i partecipanti**

Esecuzione pratica di preparazioni ad uso topico

**Ore 12.45 - 13.45 H – Esecuzione diretta di tutti i partecipanti**

Compilazione del foglio di lavoro, dell'etichetta, tariffazione e saggi di controllo sui preparati allestiti

**Ore 13.45 - 14.00 L – Verifica con questionario**

Esecuzione e verifica del questionario a risposta multipla

**Ore 14.00 - 14.15 N – Verifica con esame pratico**

Verifica di una formulazione eseguita

## INFORMAZIONI

**Sede:** Aula e laboratorio del Dipartimento Scienze Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Catania

**Orario:**

Venerdì dalle 09,00 alle 18,15; Sabato dalle ore 09,00 alle ore 18,15; Domenica dalle ore 09,00 alle ore 14,15

**Obiettivo specifico:** Aiutare il farmacista nella gestione completa del laboratorio galenico, analisi delle sostanze, approvvigionamento, organizzazione funzionale, qualità del prodotto finito, definizione degli obiettivi, normativa vigente.

**Obiettivo tecnico - pratico:** Le attrezzature per iniziare, le nozioni necessarie, le norme di buona preparazione, utilizzo degli strumenti necessari per poter intraprendere delle buone preparazioni, esecuzione di preparazioni ad uso interno: compresse, capsule, sciroppi e preparazioni ad uso topico: unguenti, gel, creme, emulsioni.

**Tipologia dell'evento:** Corso teorico - pratico

**Metodo o metodi d'insegnamento previsti:** Lezioni magistrali, confronto/dibattito, dimostrazioni tecniche ed esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti.

**Docenti/Relatori dell'evento:** Prof. Giovanni Puglisi - Prof. Rosario Pignatello - Dott. Mauro Castiglioni

**Docenti/Sostituto dell'evento:** Dott.ssa Lucia Montenegro, Dott.ssa Teresa Musumeci, Dott. Pierandrea Cicconetti

**Tipo di materiale didattico consegnato ai partecipanti:** Dispensa contenente una sintesi degli argomenti trattati e Formulario con campionatura di tutti i preparati

**Organizzazione del corso:** Il numero dei partecipanti è limitato a 35 farmacisti.

Il laboratorio dell'Università sarà allestito con bilance elettroniche, agitatori ad immersione, opercolatrici complete di convogliatori, turboemulsore, mortai con pestello, setacci, termometro e ph-metro digitale, diversi becher e cilindri in plastica, cucchiari, bacchette in vetro, cartine per pesate. Inoltre verrà fornito un vasto assortimento di materie prime, necessarie alla realizzazione di tutte le formulazioni proposte.

**Metodo di verifica dell'apprendimento e Valutazione del gradimento** Questionario da compilare da parte di ogni partecipante al termine dell'evento, riportante la firma; Esame pratico; Scheda di valutazione da compilare da parte di ogni partecipante al termine dell'evento, riportante la firma

**Costo: 350,00€ per partecipante**

(la quota comprende materiale didattico, assicurazione, coffee break metà mattina/pomeriggio, pranzo)

**Eventuale pernottamento:** Convenzione Farmacisti ECM, da saldare personalmente presso la struttura

**Prenotazioni c/o Segreteria ECF Italia 0883-617535**

Hotel Poggio Ducale, Catania - Pernottamento camera singola con prima colazione: 60,00€

Hotel Poggio Ducale, Catania - Pernottamento camera doppia con prima colazione: 80,00€

**Sponsor:** La realizzazione dell'evento è stata possibile anche grazie alla collaborazione, per la disponibilità della strumentazione tecnica e per la disponibilità delle materie prime, della:

**Farmalabor Srl** - [www.farmalabor.it](http://www.farmalabor.it) - [info@farmalabor.it](mailto:info@farmalabor.it) - Tel. 0883611301 - Fax. 0883666140

Via Pozzillo Zona Industriale, 76012 Canosa di Puglia (BT)