



Dr. Marco Bresciani

Via del Giglio 15
50123 Firenze

Scienza ed Arte nella Formazione

Soluzioni e Colluttori, Geli, Creme, Emulsioni e Paste, Polveri e Detergenti Preparazioni per uso esterno allestibili senza ricetta medica. Corso pratico.

FINALITÀ DEL CORSO

Corso pratico di aggiornamento sulle più moderne tecniche di preparazione e sulla legislazione delle preparazioni galeniche officinali per uso esterno allestibili in Farmacia e Parafarmacia senza ricetta medica, facendo riferimento a farmacopee e formulari ufficiali attualmente in vigore nell'Unione Europea.

In particolare Soluzioni e Colluttori, tutte le preparazioni topiche, quali Geli, Creme, Emulsioni, Paste, Polveri e Detergenti.

Il corso teorico e pratico, oltre ai riferimenti normativi e tecnici, prevede la realizzazione da parte di tutti i partecipanti di formulazioni che rappresentano tutti i generi di preparazione tecnicamente eseguibili in Farmacia e Parafarmacia in base alle varie fonti di legittimazione.

È inoltre prevista la completa gestione informatica delle preparazioni eseguite, carico sostanze e contenitori, tenuta dei registri con i dati obbligatori e facoltativi, etichettatura delle preparazioni, nel rispetto delle NBP.

DURATA: Il corso sarà articolato in due giorni consecutivi per 13 ore totali con il seguente orario, Sabato ore 14-19, Domenica ore 9-13/14-18.

DOCENTI

Dr. Franco Francesco Bettiol, Dr. Massimiliano Cecchi, Dr. Marco Bresciani.

Per permettere ai docenti di seguire, con la dovuta accuratezza, tutti i partecipanti, il numero degli iscritti è **limitato a 30 farmacisti**. Il corso è aperto ai farmacisti di tutte le discipline

- La quota comprende: il materiale didattico, il "Manuale delle Preparazioni Galeniche", i coffee break e la colazione di lavoro della Domenica.

Tutti i partecipanti saranno coperti da specifiche polizze assicurative incluse nella quota.

PROGRAMMA DEL CORSO

Primo giorno ore 14.00 – 19.00

sessione teorica

- Definizioni legislative e limiti operativi del farmacista preparatore in farmacia e in parafarmacia, le responsabilità penali, civili, amministrative e disciplinari. Inquadramento normativo dei preparati a base di piante. Le preparazioni allestibili in farmacia e parafarmacia.
- Riferimenti alle fonti normative, Farmacopee e Formulari ufficiali in vigore nell'Unione Europea.
- Il laboratorio galenico oggi, allestimento dell'area di lavoro secondo le reali necessità della singola farmacia.
- Riferimento sulla strumentazione prima parte. La miscelazione.
- La legislazione sulle preparazioni officinali fitoterapiche per uso topico, riferimenti a tutte le fonti normative. I preparati multipli allestibili senza ricetta medica. L'elenco delle piante ammesse dalla Farmacopea Omeopatica Tedesca.
- Tariffazione ed etichettatura dei preparati officinali, catalogazione e controllo delle materie prime; registrazione delle preparazioni estemporanee e delle preparazioni multiple in farmacia e

parafarmacia. Registrazione e documentazione sia mediante un programma informatico, sia cartaceo.

sessione pratica

- Teoria e pratica delle preparazioni liquide: colluttori e soluzioni. Metodi per la preservazione, solubilizzazione di sostanze difficilmente solubili. Preparazione di alcune formulazioni, inflaconamento, registrazione informatica delle preparazioni ed etichettatura.

Secondo giorno

sessione teorica

- Formulazioni dalle Farmacopee e Formulare Ufficiali dei paesi dell'Unione Europea: in particolare Formulario Nazionale Spagnolo, Francese, Belga, Farmacopea Ufficiale Italiana, Britannica e Austriaca, Farmacopea Omeopatica Tedesca
- Teoria dei sistemi dispersi.
- Riferimenti alla strumentazione, seconda parte. Emulsione e confezionamento..

sessione pratica

- Teoria e pratica delle preparazioni topiche: i geli. Preparazione di alcune formulazioni, inflaconamento, registrazione informatica delle preparazioni ed etichettatura.
- Teoria e pratica delle preparazioni topiche: creme, emulsioni consistenti e fluide. Preparazione di alcune formulazioni, inflaconamento, registrazione informatica delle preparazioni ed etichettatura.
- Teoria e pratica delle preparazioni topiche: paste, unguenti, polveri e detergenti. Preparazione di alcune formulazioni, inflaconamento, registrazione informatica delle preparazioni ed etichettatura.

Test di valutazione dell'apprendimento e questionario di valutazione qualitativa dell'evento.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO E MATERIALE A DISPOSIZIONE DEI CORSISTI

I partecipanti dovranno operare sia in singolo sia in piccoli gruppi. Ogni gruppo avrà a disposizione una serie completa di strumenti costituita da: bilance elettroniche, agitatori magnetici, miscelatori ad immersione per liquidi, con piastra riscaldante, termometro digitale, vetreria specializzata in vetro, plastica ed acciaio, etc.

Sarà comune il banco materie prime composto da circa 180 sostanze, sia chimiche sia fitoterapiche.

Alcuni strumenti quali turboemulsore, omogeneizzatore, miscelatori per polveri, dosatrice peristaltica, impastatrice per pomate, Citounguator, intubatrice, saldatrice per tubetti in plastica, chiuditrice per tubetti in alluminio, etc., saranno comuni a tutti i gruppi.

Ai partecipanti verrà fornito un Formulario con circa 50 formulazioni di varia difficoltà tecnica, e dei testi specifici sulla legislazione e formulazione dei preparati topici, copia su supporto informatico di tutte le presentazioni d'aula, sulla legislazione e tecnica delle preparazioni galeniche.

Per ogni singola preparazione eseguita saranno messi a disposizione dei partecipanti i contenitori necessari al completo confezionamento quali vasetti, flaconi vetro e plastica specifici, tubetti di alluminio e plastica, etc..

I partecipanti avranno a disposizione un computer con programmi gestionali, specifici per la sezione farmaceutica, per l'elaborazione della formulazione, la registrazione della stessa e per la realizzazione dell'etichetta, nel rispetto delle nuove Norme di Buona Preparazione.