



## ORDINE DEI FARMACISTI DELLA PROVINCIA DI RAGUSA

Via Archimede n° 183 - 97100 RAGUSA - Tel. 0932/624649 - Fax 0932/653974

Web: [www.farmacistiragusa.it](http://www.farmacistiragusa.it) – Email: [info@farmacistiragusa.it](mailto:info@farmacistiragusa.it) – PEC: [ordinefarmacistirg@pec.fofi.it](mailto:ordinefarmacistirg@pec.fofi.it)

Cari Colleghi,

Prosegue la collaborazione tra il nostro Ordine e la scuola di formazione di Farmalabor che, grazie alla disponibilità dell'Istituto G. Ferraris di Ragusa che ci ospita, ci consente un aggiornamento teorico e pratico per farmacisti preparatori.

Vi trasmettiamo la locandina relativa al Corso “Dermogalenica” che si terrà in data 15 e 16 Ottobre 2019 in Ragusa contenente il relativo link per procedere all’iscrizione.

Vi informiamo, inoltre, che il presente documento potrà essere consultato anche nel nostro sito dell’Ordine al seguente link : [www.farmacistiragusa.it](http://www.farmacistiragusa.it)

**Dermogalenica:  
tecniche avanzate di produzione in farmacia  
(24.5 crediti ECM)**

15 e 16 ottobre 2019  
I.I.S. “Galileo Ferraris” via Pietro Nenni  
Ragusa

**Docente:** dott. Massimiliano Cecchi

**Orari:**

8:30 – 9:00 registrazione dei partecipanti

9:00 – 11:00 prima sessione teorica

11:00 – 11:15 coffee break

11:15 – 13:00 seconda sessione teorica

13:00 – 14:00 pausa pranzo

14:00 – 18:00 esperienza pratica in laboratorio

**Obiettivi:**

Corso teorico pratico di aggiornamento sulle più moderne tecniche di preparazione e sulla legislazione delle preparazioni galeniche magistrali e officinali per uso esterno. Con riferimento alle farmacopee e ai formulari ufficiali attualmente in vigore nell'Unione Europea.

Il corso prevede uno studio avanzato delle tecniche di emulsione, con riferimento a sistemi dispersi di difficile attuazione.

**Argomenti:**

- La preparazione galenica per uso esterno. Classificazione delle preparazioni galeniche ad uso esterno. Medicinale industriale e medicinale preparato in farmacia (preparato magistrale e preparato officinale);
  - Sistemi dispersi;
  - Preparazioni galeniche liquide per uso esterno;
  - Soluzioni. Classificazione e requisiti delle soluzioni per uso farmaceutico in base alla via di somministrazione. Sistema solvente e additivi. Acqua per uso farmaceutico. Sistemi dispersi;
  - Dispersioni colloidali. Colloidi liofili e colloidi liofobi. Proprietà elettriche delle interfacce: doppio strato elettrico e potenziale zeta. Stabilità fisica dei sistemi colloidali. Preparazione di dispersioni colloidali. Colloidi di associazione. Formulazione e preparazione di sospensioni;
  - Emulsioni. Classificazione in base alla fase dispersa e alla dimensione dei globuli. Riconoscimento del tipo di emulsione. Teoria dell'emulsione. Stabilizzazione di un'emulsione mediante colloidi idrofili. Tensioattivi: classificazione e calcolo dell'"HLB richiesto". Instabilità fisica delle emulsioni. Composizione delle emulsioni. Preparazione delle emulsioni;
  - Preparazioni galeniche semisolide per uso esterno. Principi di reologia. Eccipienti lipofili e eccipienti idrofili. Classificazione preparati galenici ad uso esterno;
  - Unguenti. unguenti idrofobi, unguenti che emulsionano acqua e unguenti idrofili;
  - Creme. Creme idrofobe e creme idrofile;
  - Geli. Geli idrofobi e geli idrofili;
  - Paste. Preparazione di forme farmaceutiche semisolide: schemi produttivi e apparecchiature
- Attrezzature del laboratorio:  
Bilance elettroniche, agitatori magnetici con piastra riscaldante, vetreria da laboratorio, termometri digitali, pHmetro, miscelatore Samix, chiuditubi per tubetti in alluminio.

**Costo dei 2 giorni di corso: € 390 IVA esente (ex art 10 n° 20 del DPR. N° 633/72)**

**Per i colleghi iscritti all'ordine dei Farmacisti di Ragusa: € 290,00 IVA esente (ex art 10 n°20 del DPR. N° 633/72)**

Nella quota, sono compresi: attestato di partecipazione, materiale didattico, coffee break e light lunch, assicurazione per le attività di laboratorio, materie prime per l'allestimento delle preparazioni, packaging per le preparazioni.

Il corso consentirà di acquisire 24.5 crediti ECM.

Il numero massimo di partecipanti è 25, per consentire a tutti di partecipare attivamente alle sessioni in laboratorio. Pertanto, invitiamo tutti gli interessati ad effettuare l'iscrizione entro il 01 ottobre 2019.

[PER ISCRIVERTI CLICCA QUI](#)

Per maggiori informazioni:

*dott. Renzo Scaglioni* - r.scaglioni@farmalabor.it / 335 1540980

*dott.ssa Serena Gentiluomo* - s.gentiluomo@farmalabor.it / 0883 1975 173