

## GUIDA ALL'ALLESTIMENTO DEI PREPARATI GALENICI IN FARMACIA

ID: 5850 - 439400 24 crediti ECM	
<b>Data inizio</b>	13/01/2025
<b>Data fine</b>	31/12/2025
<b>Obiettivo formativo N. 18</b>	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.
<b>Destinatari</b>	<b>Farmacista territoriale; Farmacista pubblico del SSN; Farmacista di altro settore</b>
<b>Struttura</b>	6 moduli didattici pubblicati sulla piattaforma <a href="https://ecm.accademiati.it">https://ecm.accademiati.it</a> . Ogni modulo è arricchito da videolezioni.
<b>Tipologia</b>	FAD con tutoraggio
<b>Durata</b>	16 ore di formazione
<b>Test di apprendimento</b>	a risposta multipla e a doppia randomizzazione
<b>Certificato ECM</b>	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"> <li>– concluso l'intero percorso formativo;</li> <li>– superato tutti i test di apprendimento, considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto. Per ogni test sono possibili massimo 5 tentativi come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente;</li> <li>– compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)</li> </ul>

### OBIETTIVI FORMATIVI

Illustrare ai farmacisti la corretta gestione del laboratorio galenico della farmacia, definire le tipologie di prodotti che possono essere preparati in farmacia ed i relativi limiti quantitativi, descrivere le principali forme farmaceutiche con l'indicazione degli eccipienti impiegabili e di numerosi esempi formulativi

### VANTAGGI

Senza necessità di presenza o di orari prefissati, grazie anche all'aiuto di videolezioni pratiche, viene offerta ai farmacisti la possibilità di chiarire la normativa attuale relativa al laboratorio galenico di farmacia, anche in funzione dell'ispezione delle autorità di controllo, e di approfondire la conoscenza delle varie forme farmaceutiche allestibili in farmacia.

## PROGRAMMA

Responsabile Scientifico e tutor: <b>Dott.ssa RAFFAELLA FERRARI</b>	
Laurea	Farmacia
Specializzazione	Esperta farmacista in preparazioni galeniche
Affiliazione	Direttore Farmacia territoriale, Farmacia Ambreck Srl, Milano
Città	Milano

Autore/Docente: <b>Dottor FRANCO FRANCESCO BETTIOL</b>	
Laurea	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Specializzazione	Persona qualificata in Controllo Qualità (dal 2012 ad oggi)
Affiliazione	Direttore Tecnico e Responsabile Assicurazione e controllo qualità c/o Officina farmaceutica (Ripartizione materie prime farmacologicamente attive per uso umano). Docenza in preparazioni galeniche presso Facoltà di Farmacia Università degli Studi di Siena
Città	Carmignano (PO)

## RAZIONALE SCIENTIFICO

La preparazione dei medicinali nelle farmacie territoriali e in quelle ospedaliere garantisce il diritto alla salute dei cittadini, permettendo loro di usufruire di formulazioni a dosaggi personalizzati, di farmaci orfani altrimenti irrimediabili e di farmaci le cui specialità non sono reperibili sul mercato per un determinato periodo.

L'allestimento delle preparazioni galeniche è stato e sempre sarà legato alla professione di farmacista qualunque sia l'evoluzione e le esigenze del mercato nel settore dei medicinali industriali. Il farmacista, che nel suo corso di laurea ha seguito le lezioni di tecnica farmaceutica, per poter essere un preparatore di medicinali, officinali o magistrali, deve ampliare le sue conoscenze nel campo della preparazione delle diverse forme farmaceutiche, delle problematiche connesse al loro allestimento e soprattutto operare secondo le Norme di Buona Preparazione della FUI e della Farmacopea europea.

Il ruolo del **farmacista preparatore**, professionista sanitario di prossimità, è quello di rispondere alle esigenze di salute del singolo paziente permettendogli, con l'allestimento dei preparati galenici, di intraprendere e/o proseguire il proprio percorso terapeutico.

Il farmacista preparatore che allestisce i galenici - officinali, magistrali o salutistici - deve possedere un insieme di conoscenze teorico-pratiche quali: normativa vigente; norme di buona preparazione; organizzazione di un laboratorio galenico; tecniche di preparazione delle diverse forme farmaceutiche e i controlli da effettuare prima della dispensazione.

### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiatn.it](mailto:info@accademiatn.it) - [www.accademiatn.it](http://www.accademiatn.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n.

2059253 C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato

presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## MODULO DIDATTICO 1

### **COSA SI PUÒ PREPARARE NEL LABORATORIO GALENICO DELLA FARMACIA**

Norme di Buona Preparazione (N.B.P.) della Farmacopea Ufficiale Italiana XII edizione (F.U.I. XII) e D.M. 18/11/2003 con riferimenti anche all'attività di preparazione in farmacia.  
Videolezione sulle preparazioni galeniche e le NBP.

## MODULO DIDATTICO 2

### **ALLESTIMENTO DI UN LABORATORIO GALENICO**

L'obbligatorio (sostanze e attrezzature obbligatorie in base alle Tabelle n. 2 e n. 6 della F.U.I. XII edizione, quanto altro utile), gestione del personale, qualifica di fornitori, controlli in ingresso, confezionamento ed etichettatura, controlli in uscita  
Videolezione su procedure e gestione del laboratorio galenico.

## MODULO DIDATTICO 3

### **PREPARAZIONE DELLE CAPSULE**

Presentazione teorica della tecnica di preparazione.  
Video con dimostrazione pratica dell'allestimento di 2-3 diverse formulazioni in capsule e capsule a rilascio modificato.

## MODULO DIDATTICO 4

### **PREPARAZIONI LIQUIDE PER USO ORALE E USO ESTERNO**

Presentazione teorica della tecnica di preparazione.  
Video con dimostrazione pratica dell'allestimento di 3-4 diverse formulazioni in sciroppo, liquidi per uso orale e per uso esterno (compreso collutorio e/o spray orale)

## MODULO DIDATTICO 5

### **PREPARAZIONI SEMISOLIDE PER APPLICAZIONE CUTANEA I**

Geli acquosi ed oleosi, unguenti.  
Video con dimostrazione pratica dell'allestimento di 3-4 diverse formulazioni con eccipienti vegetali o sintetici

## MODULO DIDATTICO 6

### **PREPARAZIONI SEMISOLIDE PER APPLICAZIONE CUTANEA II**

Creme O/A e A/O  
Video con dimostrazione pratica dell'allestimento di 2-3 diverse formulazioni (2 creme O/A e 1 crema A/O)

---

#### **Accademia Tecniche Nuove Srl**

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n.

2059253 C.F. / P.IVA n. 08955100964

#### **Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato

presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

## Riferimenti bibliografici

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Ministero Salute Commissione permanente per la revisione e la pubblicazione della farmacopea ufficiale	Farmacopea ufficiale della Repubblica Italiana (F.U.I) XII edizione	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma	2008 e s.s
Directorate for the Quality of Medicines of the Council of Europe (EDQM)	European Pharmacopoeia, 11th ed.	Council of Europe, Strasbourg	2023
Bettiol F.	Manuale delle preparazioni galeniche – V Edizione	Editore Tecniche Nuove, Milano	2022
Bettiol F., Vincieri F.F.	Manuale delle preparazioni erboristiche – III edizione	Editore Tecniche Nuove, Milano	2021
Minghetti P.	Legislazione farmaceutica, X ed.	Casa Editrice Ambrosiana, Milano	2021
Bettiol F., <u>Fabbriconi A.</u> , <u>Lussignoli P.</u> , Neri G., Siciliano P.	Manuale delle preparazioni veterinarie	Editore Tecniche Nuove, Milano	2019
Bettiol F., Cecchi M.	Manuale delle preparazioni cosmetiche e dermatologiche	Editore Tecniche Nuove, Milano	2018
Ministero della Salute	D. 22 settembre 2017 Aggiornamento della tariffa nazionale per la vendita al pubblico dei medicinali (G.U. n. 250 del 25 ottobre 2017).	Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma	2017
Vincieri F.F., Cirinei C., Cervini D.	La gestione normativa dei medicinali, V ed.	Il Pensiero Scientifico Editore, Roma	2010

### Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: [info@accademiati.it](mailto:info@accademiati.it) - [www.accademiati.it](http://www.accademiati.it)

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n.

2059253 C.F. / P.IVA n. 08955100964

**Provider ECM ID: 5850**

*con accreditamento standard*

**Ente di Formazione** accreditato

presso la Regione Lombardia

**ID operatore: 2444108,**

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

**CQY**  
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015