



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

### "LABORATORIO DI GALENICA OFFICINALE"

SSD.CHIM/09

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA  
ANNO ACCADEMICO: 2021-22

#### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: AGNESE MIRO

TELEFONO:081/678615

EMAIL: miro@unina.it

#### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO:

MODULO:

CANALE:

ANNO DI CORSO: III (NUOVO ORDINAMENTO); V (VECCHIO ORDINAMENTO)

SEMESTRE: II

CFU: 6

## INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Nessuno

## EVENTUALI PREREQUISITI

Nozioni di base di chimica generale, chimica organica, fisica, biologia

## OBIETTIVI FORMATIVI

Scopo del corso è fornire conoscenze, teoriche e pratiche, per l'allestimento in farmacia di forme farmaceutiche magistrali ed officinali nel rispetto della vigente normativa Nazionale e Comunitaria. Il corso si articola in lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio a posto singolo.

## RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

### Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso propone di trasmettere agli studenti:

- le conoscenze teoriche e pratiche sulle metodologie per l'allestimento dei preparati galenici e sulle modalità di corretto utilizzo delle apparecchiature e della strumentazione;
- adeguati strumenti per selezionare gli opportuni eccipienti atti ad ottimizzare la veicolazione del principio attivo scelto dal medico nella prescrizione magistrale;
- gli aggiornamenti sulla normativa del settore, relativamente alle modalità di prescrizione, esecuzione e dispensazione del preparato galenico.

### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà capace di applicare le proprie conoscenze ad altri corsi e laboratori di tecnologia farmaceutica, con particolare riguardo alle attività di allestimento e controllo di qualità di medicinali galenici magistrali ed officinali e di prodotti salutistici.

## PROGRAMMA

Il preparato galenico nella storia della farmacia. Norme di Buona Preparazione dei Medicinali in Farmacia. Farmacopea Ufficiale XII ed. Responsabilità del Farmacista nella formulazione galenica. Preparazioni galeniche officinali e magistrali. Modalità di prescrizione e di spedizione delle ricette nel rispetto della normativa vigente. Incompatibilità. Caratteristiche, tecnologia, preparazione e controllo di qualità di forme farmaceutiche solide: polveri, granulati, compresse, capsule rigide, suppositori e ovuli. Caratteristiche, tecnologia, preparazione e controllo di qualità di forme farmaceutiche liquide: soluzioni acquose, alcooliche, oleose, sciroppi, colliri. Caratteristiche, tecnologia, preparazione e controllo di qualità di formulazioni dermatologiche: unguenti, creme, paste e geli.

**Esercitazioni di laboratorio:** Alla luce delle Norme di Buona Preparazione (F.U. XII ed.), lo studente dovrà allestire medicinali galenici magistrali ed officinali di uso consolidato effettuando i controlli previsti dalle Farmacopee vigenti.

## MATERIALE DIDATTICO-

- Farmacopea Ufficiale Italiana edizione vigente
- Manuale delle preparazioni galeniche– Bettiol – Tecniche Nuove
- Diapositive delle lezioni tenute in aula e presenti sul sito docenti. Tali diapositive, fornite in formato pdf, sono da considerarsi solo una base di partenza per lo studio degli argomenti trattati durante il corso e non possono quindi essere ritenute esaustive degli argomenti trattati in aula e in laboratorio.

Principi di Tecnica Farmaceutica – Michele Amorosa - sesta edizione a cura di Francesco Barbato, con la collaborazione di Antonio di Stefano, Lucia Grumetto, Lisa Marinelli, Agnese Miro, Fabiana Quaglia, Francesca Ungaro – Piccin (2021)

Legislazione farmaceutica- P Minghetti, M Marchetti-Casa Editrice Ambrosiana

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio a posto singolo

### VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
pratica e orale	x
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

b) Modalità di valutazione:

Prova pratica di laboratorio ed esame orale. La valutazione finale è il risultato di entrambe le prove.