

- **Informazioni Corso**

Corso di Laurea **Magistrale** in Farmacia

Galenica ed impianti di laboratorio "Materia a Scelta"

CFU: 4

Anno di Corso III, II semestre

A.A. 2019/20

Informazioni Docente

Donatella Paolino, Professore Ordinario del settore scientifico disciplinare CHIM/09, Farmaceutico Tecnologico Applicativo, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro.

Email: paolino@unicz.it ; Tel: 0961 369 4211

Orario di ricevimento: Orari di ricevimento: Lunedì dalle ore 11.00 alle ore 13.00, presso il (V livello, Edificio delle Bioscienze, Campus "S. Venuta"), previo appuntamento via e-mail.

- **Descrizione del Corso**

Il Corso è incentrato sulla pratica galenica, sia dal punto di vista teorico che pratico. Sono trattate le Norme di Buona Preparazione dei Medicinali in Farmacia, i principali metodi per allestire in farmacia medicinali. Il Corso prevede delle esercitazioni pratiche.

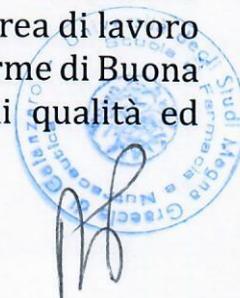
- **Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Questo corso ha lo scopo di fornire conoscenze specifiche sull'allestimento delle preparazioni galeniche in farmacia sia da un punto di vista teorico che dal punto di vista pratico. In particolare, verranno approfondite le conoscenze e competenze sull'utilizzo dei principali eccipienti e degli impianti più comunemente utilizzati. Verranno presi in considerazione aspetti legislativi specifici nel settore galenico.

Programma

Galenica.

Definizioni legislative e limiti operativi del farmacista preparatore, accenno sulle responsabilità penali, civili, amministrative e disciplinari del farmacista operante in farmacia. Il laboratorio galenico oggi: allestimento dell'area di lavoro secondo le reali necessità della singola farmacia nel rispetto delle Norme di Buona Preparazione: la qualità nella preparazione galenica, controllo di qualità ed assicurazione della qualità.



Gestione, catalogazione e controllo delle materie prime e delle preparazioni multiple conservate in farmacia. Tariffazione delle preparazioni magistrali, con presentazione di programmi informatici di tariffazione e gestione. Teoria e pratica delle preparazioni ad uso interno: capsule, sciroppi, gocce, soluzioni.

Teoria e pratica delle preparazioni topiche: creme, geli, emulsioni consistenti e fluide, paste, unguenti, soluzioni detergenti. Il galenico magistrale ed il galenico officinale.

Impianti di laboratorio.

Forme farmaceutiche solide: generalità. Macinazione, frantumazione, polverizzazione, micronizzazione e miscelazione. Granulazione a secco e ad umido. Essiccatori a letto statico e fluido. Compresse: apparecchiature per la produzione ed il rivestimento.

Forme farmaceutiche liquide: dissolutori e mescolatori.

Forme farmaceutiche liquide sterili: apparecchiature per la produzione e la ripartizione.

Apparecchiature per la produzione di pomate e supposte.

Cappe chimiche/biologiche ed ambienti sterili.

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma;

Ore di studio individuale: 34

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni Frontali: 16 ore

Esercitazioni di Laboratorio: 50 ore

Risorse per l'apprendimento

Testi consigliati

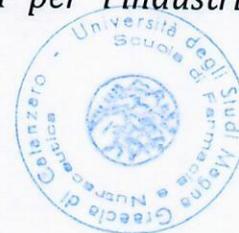
- Bettiol F., *Manuale delle preparazioni galeniche*, Tecniche Nuove, Milano, Ultima edizione.
- Ceschel G., Fabris L., Lencioni E., Rigamenoti S., *Impianti per l'industria farmaceutica*, Esculapio, Bologna, Ultima edizione.

Modalità di frequenza

La frequenza è obbligatoria

Modalità di accertamento

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link



[http://www.unicz.it/pdf/regolamento didattico ateneo dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento%20didattico%20ateneo%20dr681.pdf)

L'esame finale sarà svolto in forma(orale)

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
Idoneo	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard

Lucette P.

