

COURSE PROGRAM

COURSE	SSD	COURSE	PROFESSOR	CFU
OPTIONAL COURSE	CHIM/09	EVERYDAY PHARMACY	FEDERICA RINALDI	2
	ATTENDANCE: 70% minimum	OFFICE HOURS: By e-mail appointment	e-mail/contact: federica.rinaldi@uniroma1.it	

SPECIFIC AIMS AND EXPECTED OUTCOMES

LEARNING OUTCOMES:

Aim of this course is to acquire the information needed for everyday's Pharmacy working procedures. In particular, the student will acquire the basic rules concerning medicine supply to patients according to the different kinds of prescription. Furthermore, they will possess the basic knowledge of the regulatory affairs for pharmaceutical compounding. The students will also acquire the fundamentals on Italian pharmaceutical laws about drug dispensing and the basic knowledge on pharmaceutical compounding of the most common solid, semi-solid and liquid dosage forms and their control, according to the Official Pharmacopeia.

The experience acquired from the lessons is fundamental for the students that follow the course of pharmaceutical technologies and should give the possibility to find, after the final degree, an appropriate job within private or public pharmacies, but also in the field of industrial production and control of medicines as well as in innovative research.

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:

The student will be able to demonstrate the knowledge and understanding of national pharmaceutical laws concerning compounding and dispensing dosage forms for human and veterinary use

APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING:

The student will be able to apply the knowledge acquired during the course, to understand problems related to pharmaceutical formulation processing with particular attention to regulatory and safety assessments. Prescription and dispensing requirements of medicine will become his cultural background together with the ability to correctly apply appropriate calculations needed in pharmaceutical compounding.

MAKING JUDGEMENTS:

Theoretical teaching will satisfy the current needs for the professional work of a pharmacist. The student will be able to evaluate and apply the practical activities related to medicine dispensing in pharmacy and also to verify if medical prescriptions meet legal requirements.

OBIETTIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il corso si prefigge, come obiettivo principale, di fornire le conoscenze di base che permettano allo studente di riconoscere e movimentare tutte le tipologie di ricette mediche e saper dispensare i rispettivi medicinali industriali e galenici prescritti. Lo studente verrà a conoscenza delle leggi Italiane fondamentali per la dispensazione e movimentazione dei medicinali in Farmacia e sarà capace di applicarle nella pratica professionale dopo la laurea.

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE:

Lo studente sarà informato riguardo agli aspetti regolatori nazionali, relativi alla preparazione ed alla dispensazione dei medicinali per uso umano e veterinario.

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE:

al termine del corso lo studente sarà capace di comprendere la struttura e i formalismi della ricetta medica cartacea e di quella elettronica ai fini della dispensazione e di eseguire i calcoli necessari per il corretto allestimento della formula magistrale ed officinale

AUTONOMIA DI GIUDIZIO:

le lezioni frontali consentiranno allo studente di conoscere e interpretare la terminologia, le abbreviazioni ed i simboli di uso comune nella redazione delle ricette mediche ed applicarli correttamente nel calcolo farmaceutico e nell'allestimento delle forme di dosaggio. Lo studente sarà inoltre capace di seguire la corretta normativa nella movimentazione dei medicinali in Farmacia.

ABILITÀ COMUNICATIVE:

Lo studente dovrà essere in grado di esporre in modo chiaro e fluente, in forma scritta e orale, in lingua italiana ed impiegando una terminologia appropriata, le conoscenze acquisite sulle tipologie delle ricette mediche e movimentazione dei medicinali. Durante il corso sono previsti momenti di confronto e di dibattito, coordinati dal docente volti a verificare la capacità di comunicare/trasmettere quanto appreso dallo studente.

Inoltre, tali momenti risultano fondamentali per lo sviluppo della valutazione critica e delle capacità di ragionamento

da parte dello studente che gli consentiranno di riportare, nell'esercizio della professione, informazioni, consigli e soluzioni al pubblico che frequenta una farmacia così come ad interlocutori specialisti del settore.

CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO:

Gli strumenti forniti nello svolgimento del corso consentono allo studente di inserirsi nel mondo del lavoro grazie all'insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo farmaceutico che permettono di affrontare la pratica professionale in farmacia. La conoscenza della legislazione, in continua evoluzione, e gli aspetti socioeconomici del farmaco rappresentano una tappa indispensabile del processo formativo dello studente in Farmacia. Le conoscenze acquisite durante il corso costituiscono quindi elementi formativi essenziali e fortemente caratterizzanti per l'esercizio della professione del farmacista nei diversi ambiti lavorativi. Lo studente, al termine del corso, conoscerà bene il linguaggio e i termini tecnici caratteristici della materia.

PREREQUISITES

In order to guarantee a sufficient level for an appropriate learning, useful for the student is the acquisition of basic information about Pharmaceutical Technologies. The knowledge of basic formulation processes, together with notions about general principles of toxicology and pharmacology are useful.

PREREQUISITI

Al fine di poter garantire un livello di apprendimento sufficiente, utile per lo studente è l'aver già acquisito le conoscenze di base relative alle Tecnologie Farmaceutiche. Necessarie sono anche le conoscenze dei principali processi formulativi, così come dei principi generali di tossicologia e di farmacologia.

PROGRAM

Italian and European Pharmacopea.

Different types of prescription (Ricetta medica ripetibile; Ricetta medica non ripetibile; Ricetta medica a ricalco; Ricetta medica veterinaria; Ricetta dematerializzata, Distribuzione per conto)

Galenic formulation price and related laws and instruments

PROGRAMMA

La Farmacopea: le tabelle e loro aggiornamenti.

Dispensazioni farmaci: Ricetta Medica, Regimi di dispensazioni.

Ricetta medica ripetibile.

Ricetta medica non ripetibile.

Ricetta medica a ricalco.

Ricetta medica veterinaria.

Ricetta dematerializzata.

Distribuzione per conto.

Bollettario Buono acquisto, Registro entrata e uscita (Stupefacenti).

Sostanze Anoressizzanti.

Nuova Tariffa Nazionale dei Medicinali.

TEXTBOOKS

P. Minghetti – Legislazione Farmaceutica (edizione corrente) – CEA Casa Editrice Ambrosiana – Milano.

G. Barberini, L. Casettari-Legislazione Farmaceutica nella pratica professionale (edizione corrente) - Piccin Farmacopea Italiana XII Ed.

Farmacopea Europea

Teaching and didactic materials (slides, scientific reports)

TESTI ADOTTATI

P. Minghetti– Legislazione Farmaceutica (edizione corrente) – CEA Casa Editrice Ambrosiana – Milano.

G. Barberini, L. Casettari-Legislazione Farmaceutica nella pratica professionale (edizione corrente) - Piccin Farmacopea Italiana XII Ed (e successivi aggiornamenti)

Farmacopea Europea

Materiale del docente (slides, articoli scientifici)

EXAM METHOD

Written exam

MODALITA' D'ESAME

Esame scritto

EVALUATION

Failed exam: Poor or lacking knowledge and understanding of the topics; limited ability to analyze and summarize data and information, frequent generalizations of the requested contents; inability to use technical language.

18-20: Barely sufficient knowledge and understanding of the topics, with obvious imperfections; barely sufficient ability to analyze, summarize data and information, and limited autonomy of judgment; poor ability to use technical language.

21-23: Sufficient knowledge and understanding of the topics; sufficient ability to analyze, summarize data with the ability to reason with logic and coherence the required contents; sufficient ability to use technical language.

24-26: Fair knowledge and understanding of the topics; adequate ability to analyze and summarize data and information with ability to rigorously discuss the required contents; good ability to use technical language.

27-29: Good knowledge and understanding of the required contents; good ability to analyze and summarize data and information together with ability to rigorously discuss and present the required contents; good ability to use technical language.

30-30L: Excellent level of knowledge and understanding of the required contents with an excellent ability to analyze and synthesize data and information with the ability to discuss and present the required contents in a rigorous, innovative and original way; excellent ability to use technical language.

VALUTAZIONE

Non idoneo: Scarsa o carente conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni dei contenuti richiesti; incapacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

18-20: Appena sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti, con evidenti imperfezioni; appena sufficienti capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio; scarsa capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

21-23: Sufficiente conoscenza e comprensione degli argomenti; sufficiente capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare con logica e coerenza i contenuti richiesti; sufficiente capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; discreta capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; discreta capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

27-29: Buona conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti; buona capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso i contenuti richiesti; buona capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.

30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione dei contenuti richiesti con un'ottima capacità di analisi e sintesi con capacità di argomentare in modo rigoroso, innovativo e originale, i contenuti richiesti; ottima capacità di utilizzo del linguaggio tecnico.
