

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

Programma dell'insegnamento: **TECNICA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA I**

Docente Titolare del corso: **Prof. VASSALLO Antonio**

Corso di Laurea : **FARMACIA**

Denominazione insegnamento in lingua inglese: **PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY AND LEGISLATION I**

Obiettivi formativi generali (risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire):

Il corso si propone di fornire una conoscenza completa delle forme farmaceutiche e della normativa che regola il settore farmaceutico, in particolare delle forme farmaceutiche convenzionali. Lo studente alla fine del corso deve dimostrare di essere in grado di: -Riconoscere e classificare le forme farmaceutiche convenzionali; - Manipolare e riconoscere le materie prime nella formulazione di preparati terapeutici; - Spedire ricette di specialità medicinali e preparazioni galeniche; - Consultare il tariffario nazionale; - Conoscere le norme legislative e deontologiche inerenti all'esercizio dell'attività professionale; - Conoscere alcuni elementi di farmacoeconomia.

Programma del Corso:

Le polveri: Le compresse. Eccipienti per compresse. Le macchine comprimetrici. La compressione. La granulazione. Granulati effervescenti. Tipi di compresse secondo la FUI. La copertura delle compresse. Le capsule. Le pillole e le pastiglie. Soluzioni. Idroliti. Acqua depurata FUI. Somministrazione dei medicinali in soluzione. Solubilizzazione. Pozioni. Sciroppo semplice. Conservanti. Sciroppo aromatizzanti. Sciroppi medicati. Conservazione ed etichette. Elisir. Alcooliti. Calcolo del titolo alcoolico volumetrico. Calcolo del titolo alcoolico gravimetrico. Gliceriti. Oleoliti. Suppositori.

Colliri. Preparazioni per uso parenterale. Vie di somministrazione. Veicoli per le preparazioni iniettabili (acquosi e non acquosi). Sterilità. Metodi di sterilizzazione (chimico, fisici e meccanici). Preparazione di soluzioni apirogene. Polveri per preparazioni iniettabili. Coloranti. Correttivi del gusto: Aromatizzanti. Dolcificanti ed edulcoranti. Conservanti. Stabilità dei farmaci: lipidi ed antiossidanti. Tensione superficiale ed interfacciale.

I derivati da droghe vegetali.

L'organizzazione sanitaria italiana. Il Servizio Sanitario Nazionale. Disposizioni legislative interessanti il settore farmaceutico. La classificazione amministrativa delle farmacie. Farmacie comunali. Farmacie ospedaliere. Il Codice Deontologico del Farmacista. Titolarità e gestione della farmacia. Trasferimento della Farmacia. Pianta organica. Farmaci, forme farmaceutiche e farmacopee. La Farmacopea Internazionale e la Farmacopea Europea. La Farmacopea Ufficiale italiana. Norme di Buona Preparazione. Norme sulla produzione e commercio delle specialità medicinali. L'autorizzazione all'ammissione in commercio (A.I.C.). La distribuzione all'ingrosso dei medicinali. Preparazioni magistrali. La ricetta: Norme per la spedizione delle ricette. Tariffazione. Incompatibilità: fisiche, chimiche e tecnologiche. Socioeconomia farmaceutica.

Testi di riferimento:

- P.Colombo ed altri :” Principi di tecnologie farmaceutiche”- Casa Editrice Ambrosiana – Milano.

- M. Amorosa - Principi di Tecnica Farmaceutica – Libreria Universitaria Tinarelli – Bologna.
- Florence A. T., Attwood D.: " Le basi chimico-fisiche della Tecnologia farmaceutica " Ed. Edises
- F. Bettiol :” Manuale di preparazioni galeniche “ Ed. Tecniche nuove
- E. Ragazzi: “ Galenica pratica” Ed.Cortina
- P. Brusa, A. Germano –“Prontuario pratico di galenica” Casa Editrice Ambrosiana – Milano.
- Paola Minghetti, Marcello Marchetti - “Legislazione farmaceutica”. Casa Editrice Ambrosiana – Milano.
- M. Cini, P. Rampinelli - Compendio di Legislazione Farmaceutica - Edizioni Minerva Medica - Torino

Propedeuticità consigliate:

FISICA

CHIMICA ORGANICA

Note:

Esercitazioni pratiche in laboratorio di Preparazioni magistrali e galeniche

Esame integrato ☐ SI ☒ NO

Modalità d’esame ☐ Prova scritta ☐ Prova orale ☒ Prova scritta e orale