

Insegnamento: **Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche**
Pharmaceutical technology and Galenic preparation laboratory

Anno	4° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Caratterizzante
Crediti	13
SSD	CHIM/09
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Prova scritta e orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali, esercitazioni, attività pratiche in laboratorio

Obiettivi formativi Il corso ha lo scopo di fornire basi teoriche e pratiche riguardanti la formulazione, l'allestimento ed il controllo delle forme farmaceutiche convenzionali. Il corso è integrato da esercitazioni pratiche di laboratorio concernenti l'allestimento, la tariffazione ed il controllo di preparati allestiti in farmacia (magistrali ed officinali), secondo le NBP della Farmacopea Ufficiale Italiana e la Farmacopea Europea.

The aim of this course is to describe the fundamental principles in development, characterization and quality control of drug formulation. The course is integrated by experimental practices concerning the development, rating and quality control of medicine products prepared in pharmacies (Galenic Medicine) according to the law in force (Good Manufacturing Practices, described in Italian Pharmacopoeia and European Pharmacopoeia).

Prerequisiti

Contenuti del corso Evoluzione storica della Farmacia e della Tecnologia Farmaceutica e il ruolo del farmacista nella realtà sanitaria italiana. Le Farmacopee: Farmacopea Ufficiale Italiana, codice normativo e di qualità, Farmacopea Europea e Farmacopee sovranazionali. Dall'idea terapeutica alla forma farmaceutica: sviluppo non clinico, sviluppo clinico e marketing. Requisiti fondamentali di un farmaco: efficacia, sicurezza; qualità; Operazioni preliminari in tecnologia farmaceutica. Forme farmaceutiche convenzionali liquide, solide e semisolide.

The evolution of the pharmacy profession and of the pharmaceutical technology. The quality and regulation code of medicinal products: the Italian and European Pharmacopoeia. From the therapeutic idea to the pharmaceutical form: non-clinic and clinic development and marketing. The requirements of the medicinal products: Effectiveness, Safety and Quality. Preliminary operations in pharmaceutical technology. Conventional liquid, solid and semisolid pharmaceutical dosage forms. The Galenic Medicine.