

Insegnamento: **Legislazione farmaceutica e formulazioni farmaceutiche**
Pharmaceutical legislation and technology

Modulo: **Normativa dei medicinali e farmacoecnomia**
Pharmaceutical legislation and Pharmacoeconomics

Anno 5° anno
Corso di studi Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia Caratterizzante
Crediti 6
SSD CHIM/09
Propedeuticità Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche
Frequenza Obbligatoria
Modalità di esame Prova scritta e orale
Sede Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali, esercitazioni.

Obiettivi formativi Il corso ha lo scopo di fornire basi della legislazione farmaceutica inerenti la responsabilità nella produzione e distribuzione dei medicinali, allestiti in farmacia ed industriali, e degli aspetti giuridici relativi alla professione del farmacista, nonché fornire basi di Farmacoecnomia.

The aim of this course is to describe the fundamentals in the legislation of medicinal products, regarding production, control and distribution of the drugs, both galenics and industrial drugs, as well as the legal role of the pharmacist and the fundamentals of the Pharmacoeconomics will be introduced.

Prerequisiti Conoscenza delle basi della Tecnologia Farmaceutica
Knowledge of the fundamentals in pharmaceutical technology

Contenuti del corso Legislazione farmaceutica. Ricette: norme di compilazione e spedizione. Confezionamento e stabilità, dei farmaci; Il sistema brevettuale; Procedure nazionali e comunitarie per l'autorizzazione all'immissione in commercio e per la produzione dei medicinali; Principi di Farmacoecnomia;
Pharmaceutical legislation: the distribution and detention of medicinal products in pharmacy. Packaging and stability of medicinal products; the patent of new medicinal products; National and International authorization to the production and the marketing of medicinal products; Fundamentals of Pharmacoeconomics;

Modulo : **Forme farmaceutiche innovative**
Innovative drug dosage forms

Anno 5° anno
Corso di studi Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia Caratterizzante
Crediti 6
SSD CHIM/09
Propedeuticità Tecnologia farmaceutica e laboratorio di preparazioni galeniche
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 le conoscenze base sui polimeri di interesse farmaceutico e sulla progettazione, preparazione e controllo di forme di dosaggio di farmaci capaci di fornire, dopo somministrazione, un rilascio modificato.

The aim of this course is to provide the basis on polymers used in pharmaceutical applications and on the design, development, production and characterization of innovative controlled drug delivery dosage forms.

Prerequisiti Conoscenza delle basi della Tecnologia Farmaceutica

Knowledge of the fundamentals in pharmaceutical technology

Contenuti del corso Biodisponibilità dei farmaci; Polimeri utilizzati nel rilascio modificato dei farmaci; Forme farmaceutiche e meccanismi di rilascio modificato; Sistemi per il rilascio transdermico; Sistemi particellari micrometrici e nanometrici per il rilascio modificato di farmaci; Confezionamento e stabilità, dei farmaci.

Bioavailability; Polymers employed in the controlled release of drugs; The drug controlled release and mechanism; Transdermal delivery systems; Micrometric and nanometric particulate delivery systems; Packaging and stability of medicinal products.