

Insegnamento: Farmacologia e Farmacoterapia I
Pharmacology and pharmacotherapy I

Anno	3° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Caratterizzante
Crediti	12
SSD	BIO/14
Propedeuticità	Fisiologia, Patologia
Frequenza	obbligatoria
Modalità di esame	Prova scritta e orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali

Obiettivi formativi Gli scopi del corso sono: 1. Introdurre i principi fondamentali delle scienze farmacologiche includendo la farmacocinetica, farmacodinamica e le interazioni tra farmaci; 2. Descrivere i processi di sviluppo e scoperta di nuovi farmaci; 3. La farmacologia di farmaci antinfiammatori e chemioterapici.

The aims of this course are: 1. to introduce the fundamental principles of pharmacological science including pharmacokinetics, pharmacodynamics of drugs and drug-drug interactions; 2. to describe the process of new drugs discovery and development; 3. the pharmacology of of the antinflammatory drugs and chemotherapeutics.

Prerequisiti Conoscenze di base di biochimica.

Basic knowledge of biochemistry.

Contenuti del corso Farmacologia generale; Farmacologia molecolare e cellulare; Farmacodinamica; Farmacocinetica; Interazione tra farmaci; Farmacoallergia e farmacoidiosincrasia; Fattori di variabilità della risposta ai farmaci; sistemi di neurotrasmissione; farmacologia speciale: farmaci antiinfiammatori non steroidei e steroidei, farmaci chemioterapici.

General Pharmacology; Molecular and cellular Pharmacology; Pharmacodynamic; Pharmacokinetics; Drugs interaction; Drug allergy and idiosyncratic drug reaction; Variability factors of drug reaction; systems of neurotransmission; Special pharmacology: antinflammatory drugs and chemotherapeutics.