



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

FARMACOLOGIA GENERALE

Anno immatricolazione	2019/2020
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (27/09/2021 - 14/01/2022)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	PETROLINI VALERIA MARGHERITA - 1 CFU RICHELMI PLINIO - 1 CFU
Prerequisiti	La comprensione degli argomenti del corso presuppone la conoscenza dei concetti di base di Anatomia, Fisiologia e Biochimica.
Obiettivi formativi	Il corso di Farmacologia Generale è finalizzato a permettere l'acquisizione dei principi fondamentali degli effetti biologici dei farmaci sotto l'aspetto farmacodinamico, farmacocinetico, farmacometabolico, farmacometrico e tossicologico. In particolare questo modulo si propone di fornire allo studente le nozioni di base relative alla natura, l'origine e alle caratteristiche dei farmaci; principi della sperimentazione dei farmaci (sperimentazione pre-clinica e trials clinici); le tossicodipendenze e la tossicologia generale.
Programma e contenuti	Principi Generali di Farmacologia; Studi pre-clinici e la valutazione dell'attività farmacologica, farmacocinetica e tossicità per lo sviluppo di nuovi farmaci. Good Laboratory Practice (GPL). Individuazione del

	<p>target farmacologico. Sperimentazione clinica. Good clinical practice (GCP). Aspetti regolatori per l'autorizzazione alla sperimentazione clinica di fase I, II, III. Comitati etici. Monitoraggio della sperimentazione. Farmacovigilanza. Evidence-Based Medicine (EBM). Tossicodipendenze: sostanze d'abuso voluttuario; Farmaci che inducono soddisfazione illusoria o artificiale delle pulsioni; Farmaci che amplificano le pulsioni; tolleranza e dipendenza, sindrome d'astinenza; Classi di sostanze ad azione tossicomane.</p>
Metodi didattici	Lezioni frontali in presenza oppure on line secondo le linee guida dell'Università.
Testi di riferimento	Goodman & Gilman - "Le basi farmacologiche della terapia". Katzung - "Farmacologia generale e clinica"
Modalità verifica apprendimento	L'esame sarà un orale e le domande riguarderanno gli argomenti trattati durante le lezioni.
Altre informazioni	L'esame sarà un orale e le domande riguarderanno gli argomenti trattati durante le lezioni.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	Sfidi legati allo sviluppo sostenibile