



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

## FARMACOLOGIA 2

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2022/2023
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/14 (FARMACOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	3°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (03/10/2022 - 20/01/2023)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	FRANCO VALENTINA - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Una adeguata comprensione dei principi della chimica, della biologia, dell'anatomia e della fisiologia
<b>Obiettivi formativi</b>	Al termine del corso gli studenti devono essere in grado di: - conoscere le basi della terapia farmacologica, i principali meccanismi di interazione tra farmaci e i metodi per la valutazione clinica dei farmaci; - descrivere gli effetti terapeutici e indesiderati indotti dai farmaci su organi e apparati con particolare riferimento alle classi di farmaci utilizzate per il trattamento delle malattie del sistema nervoso centrale;
<b>Programma e contenuti</b>	Ricerca e sviluppo dei farmaci; principali meccanismi di interazione tra farmaci; antipsicotici; antidepressivi; benzodiazepine; analgesici maggiori; antiepilettici;

	<p>antiparkinsoniani; rilassanti muscolari e altri farmaci usati nel trattamento della spasticità; anestetici generali e anestetici locali; antiinfiammatori non steroidei; farmaci usati per il trattamento della demenza e delle patologie neurodegenerative.</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Il corso include lezioni formali e interattive. Il Docente è disponibile durante gli orari di ricevimento stabiliti per fornire chiarimenti sugli argomenti inclusi nel corso.</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>Furlanut M. Farmacologia. Principi e applicazioni. Ed Piccin, 2013</p> <p>Goodman and Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics (Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman, authors), Twelfth Edition, New York McGraw-Hill, 2011</p> <p>Katzung, BG, Master SB, Trevor A J. Basic and Clinical Pharmacology; New York: McGraw-Hill Medical, 2012</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<p>L'esame consiste in una valutazione orale che affronta i temi contenuti nel corso. Gli studenti devono dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi di apprendimento del corso.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>L'esame consiste in una valutazione orale che affronta i temi contenuti nel corso. Gli studenti devono dimostrare di aver raggiunto gli obiettivi di apprendimento del corso.</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</a></p>