



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

FARMACOLOGIA 2

| | |
|------------------------------|--|
| Anno immatricolazione | 2019/2020 |
| Anno offerta | 2021/2022 |
| Normativa | DM270 |
| SSD | BIO/14 (FARMACOLOGIA) |
| Dipartimento | DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO |
| Corso di studio | TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA) |
| Curriculum | PERCORSO COMUNE |
| Anno di corso | 3° |
| Periodo didattico | Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022) |
| Crediti | 2 |
| Ore | 16 ore di attività frontale |
| Lingua insegnamento | Italiano |
| Tipo esame | ORALE |
| Docente | FRANCO VALENTINA - 2 CFU |
| Prerequisiti | Una adeguata comprensione dei principi della chimica, della biologia, dell'anatomia e della fisiologia |
| Obiettivi formativi | 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; |
| Programma e contenuti | 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> |
| Metodi didattici | <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> |
| Testi di riferimento | <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> |
| Modalità verifica apprendimento | <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> |
| Altre informazioni | <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> |
| Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile | <p>\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</p> |