UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Neuroscience 2

2627-5-H4102D091

Obiettivi

Organizzato in diversi moduli, il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le informazioni di base su:

- le principali categorie di disturbi del sistema nervoso, con un focus particolare sui meccanismi fisiopatologici e sugli aspetti funzionali di base del sistema nervoso centrale;
- i farmaci impiegati nel trattamento delle principali malattie del sistema nervoso periferico e centrale;
- la nosologia e l'espressione clinica delle malattie neurologiche, nonché i principi per una corretta gestione di questi specifici disturbi neurologici;
- sintomi, classificazione, trattamenti dei principali disturbi mentali.
- le aree di applicazione e l'efficacia dei diversi interventi psicologici

In particolare, tali obiettivi si traducono in specifici learning outcomes attesi al termine dell'insegnamento (Descrittori di Dublino).
Si prevede un miglioramento della conoscenza e della comprensione dei concetti legati alle nozioni di base sui meccanismi fisiopatologici e sugli aspetti funzionali di base del sistema nervoso centrale; i farmaci impiegati nel trattamento delle principali malattie del sistema nervoso periferico e centrale; i principi per una corretta gestione dei disturbi neurologici; caratteristiche, classificazione ed epidemiologia dei principali disturbi mentali (knowledge and understanding; applying knowledge and understanding).
Il corso mira inoltre a favorire nello studente lo sviluppo di competenze trasversali (soft skills) per un uso consapevole delle nozioni di base ssopracitate (making judgements).
Similmente, un ulteriore obiettivo è promuovere una comunicazione efficace all'interno della comunità di riferimento (communication skills).
Coerentemente, si intende fornire agli studenti gli strumenti necessari per aggiornarsi in modo autonomo e continuo sulle tematiche rilevanti (learning skills).

Contenuti sintetici

Questo corso fornisce una panoramica completa sui disturbi del sistema nervoso e sui meccanismi fisiopatologici; sui farmaci impiegati nel trattamento delle principali malattie del sistema nervoso periferico e centrale; sulla nosologia e sull'espressione clinica delle malattie neurologiche; neurochirurgia; emergenze; sintomi, classificazione, trattamenti ed epidemiologia dei principali disturbi mentali.

Programma esteso

vedi il programma esteso dei singoli moduli

Prerequisiti

Modalità didattica

Lezioni frontali (didattica erogativa – DE).

Materiale didattico

Si veda materiale indicato all'interno dei singoli moduli, inclusi:

- C. Ferrarese I. Appollonio et al. Core Curriculum "Malattie del sistema nervoso" Mc Graw-Hill 2nd ed. 2016
- Goodman and Gilman's The pharmacological basis of therapeutics, 13th ed. (2018) McGraw-Hill Education. Stahl's Essential Psychopharmacology, 7th ed. (2021) Cambridge Medicine.
- Shorter Oxford Textbook of Psychiatry (7 edn). Paul Harrison, Philip Cowen, Tom Burns, and Mina Fazel. Publisher: Oxford University Press Print Publication. Date: Oct 2017 Published online: Jan 2018. Print ISBN-13: 9780198747437. DOI: 10.1093/med/9780198747437.001.0001
- Selected chapters of "The Maudsley®. Prescribing Guidelines in Psychiatry".
- Slides delivered in the e-learning platform
- Capitoli selezionati dai libri consigliati

Periodo di erogazione dell'insegnamento

5 anno, I semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale

Orario di ricevimento

Previo appuntamento via email
Physiology of the nervous system: giulio.sancini@unimib.it
Pharmacology: laura.musazzi@unimib.it
Neurology: ildebrando.appollonio@unimib.it; valeria.isella@unimib.it
Neurosurgery: carlo.giussani@unimib.it; giorgio.carrabba@unimib.it
Emergency: giuseppe.citerio@unimib.it
Psychiatry I: francesco.bartoli@unimib.it
Psychiatry II: giuseppe.carra@unimib.it

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ