UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Neuroanatomy

2122-1-I0201D131-I0201D105M

Obiettivi

Lo studente dovrà conoscere i principali organi del sistema nervoso centrale ed i loro collegamenti.

Contenuti sintetici

Il corso intende fornire le anatomiche necessarie alla comprensione della organizzazione funzionale del sistema nervoso centrale.

Programma esteso

Midollo spinale: generalità, architettura e struttura, sostanza grigia, sostanza bianca - Tronco cerebrale: architettura, struttura e citoarchitettura

Cervelletto: architettura, struttura e citoarchitettura

Diencefalo: architettura, struttura e citoarchitettura

Telencefalo e gangli della base: architettura, struttura e citoarchitettura

Vie della sensibilità somatica generale e delle sensibilità specifiche (visiva, acustica e vestibolare) Vie di moto: fascio piramidale e vie polineuronali¸ sistemi di controllo (cervelletto e gangli della base)

Organizzazione anatomica delle strutture coinvolte nelle funzioni viscerali e della vita emotivo-istintiva; il sistema limbico

Organizzazione anatomica e collegamenti delle strutture coinvolte nelle attività cognitive e psichiche; la corteccia telencefalica

Prerequisiti

Conoscenze scientifiche di livello medio-superiore

Modalità didattica

Lezioni frontali.

Gli insegnamenti verranno erogati in modalità “in presenza”, salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate all’emergenza pandemica.

Materiale didattico

- A. Vercelli, Anatomia Umana Funzionale, Minerva Medica

- Martini, Anatomia Umana, Edises

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con domande a risposta multipla, con possibilità di verifica orale delle conoscenze e competenze acquisite.

Orario di ricevimento

Lun-Ven, su appuntamento