UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Neuroanatomy

2526-1-I0202D149-I0202D100M

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

4 Lezioni frontali da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza.

Materiale didattico

- A. Vercelli, Anatomia Umana Funzionale, Minerva Medica

- Martini, Anatomia Umana, Edises

Periodo di erogazione dell'insegnamento

2 semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con domande a risposta multipla e una domanda aperta sugli argomenti del programma, per verificare in modo estensivo e intensivo le competenze.
Possibilità di verifica orale delle conoscenze e competenze acquisite.

Orario di ricevimento

Lun-Ven, su appuntamento
arianna.scuteri@unimib.it

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE