

INGEGNERIA BIOMEDICA (LM79)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento NEUROSCIENZE

GenCod A007218

Docente titolare Dario Domenico LOFRUMENTO

Insegnamento NEUROSCIENZE

Insegnamento in inglese NEUROSCIENZE

Settore disciplinare BIO/16

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0

Per immatricolati nel 2023/2024

Erogato nel 2024/2025

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

Sede Lecce

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Apprendimento degli aspetti strutturali (macroscopici e microscopici) e funzionali del sistema nervoso centrale, del sistema endocrino e riproduttore.

PREREQUISITI

conoscenza dell'anatomia generale del corpo umano (macroscopica e principi di microscopica)

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge di illustrare le caratteristiche strutturali, microscopiche e funzionali del sistema nervoso, degli apparati endocrino, riproduttore e tegumentario. Lo studente quindi affronterà lo studio della Neuroanatomia e degli apparati suindicati con un approccio morfo-funzionale, correlando gli aspetti macroscopici, microscopici e ultrastrutturali alle funzioni.

METODI DIDATTICI

Lezioni in aula

MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode; Non è prevista alcuna propedeuticità. L'esame orale consta di almeno tre quesiti principali riguardanti i contenuti dell'insegnamento. In generale, due quesiti riguardano il sistema nervoso mentre un terzo uno dei restanti apparati. Di norma per il superamento dell'esame è necessario raggiungere la sufficienza in tutti e tre; nel caso in cui uno dei tre è insufficiente, viene posto un ulteriore quesito, e se anche in questo non è raggiunta la sufficienza, l'esame va ripetuto.

APPELLI D'ESAME

<https://www.disteba.unisalento.it/offerta-formativa/calendario-didattico>

PROGRAMMA ESTESO

- generalità sui tessuti del corpo umano
- generalità sul sistema nervoso
- neuroanatomia funzionale del:
 - midollo spinale
 - tronco encefalico
 - cervelletto
 - diencefalo
 - telencefalo
- vie nervose
- sistemi uditivo, visivo, olfattivo e dell'equilibrio

TESTI DI RIFERIMENTO

TESTI CONSIGLIATI:

Neuroanatomia Funzionale, di Vercelli - Boido - Bertini - Macchiarelli, 2019, Idelson Gnocchi ed.

Atlante tascabile Anatomia umana, Volume 3: Sistema nervoso e organi di senso, di Kahle Frotscher Schmitz,
Sesta edizione italiana, Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli, 2024

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO (presenti in biblioteca):

Trattato di anatomia umana, G.Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol

Anatomia Umana, G.C. Balboni et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol

Anatomia del Gray, P.L. Williams et al., Zanichelli, Bologna (IV[^] edizione italiana), 3 vol.

Trattato di istologia - bloom & fawcett - McGraw Hill-