



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Anno Accademico 2022/2023

Corso di studi in Medicina e Chirurgia, classe di laurea LM-41

Insegnamento	Anatomia Umana II
CFU	5
Settore Scientifico Disciplinare	BIO/16
Nr. ore di aula	50
Nr. ore di studio autonomo	75
Nr. ore di laboratorio	0
Mutuazione	No
Annualità	II Anno
Periodo di svolgimento	I semestre

Docente	E-mail	Ruolo	SSD docente
Crescimanno Caterina	caterina.crescimanno@unikore.it	PA	BIO/16

Propedeuticità	Anatomia Umana I
Prerequisiti	
Sede delle lezioni	Contrada Santa Panasia, Enna Bassa

Moduli

N.	Nome del modulo	Docente	Durata in ore
	Anatomia Umana II	Crescimanno Caterina	50

Orario delle lezioni

L'orario delle lezioni saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea:

https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore/

Obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi specifici della disciplina comprendono la conoscenza dell'organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico, struttura dei nervi e loro decorso, organizzazione delle principali vie sensitive e motorie.

1) fornire le basi anatomiche, organogenetiche, sistematiche, topografiche, macroscopiche e strutturali del sistema nervoso, del neurocranio e degli organi dei sensi speciali; 2) obiettivo specifico è raggiungere una buona conoscenza dei livelli organizzativi del sistema nervoso, con particolare riferimento ai rapporti tra contenitori e contenuti e agli aspetti funzionali delle conoscenze morfologiche; 3) obiettivo principale è raggiungere la capacità di correlare le modificazioni morfofunzionali delle strutture del sistema nervoso alle patologie neurologiche

Contenuti del Programma

Introduzione allo studio della Neuroanatomia, Organogenesi del Sistema nervoso centrale. Midollo spinale: posizione, configurazione interna ed esterna. Organizzazione della sostanza grigia e della sostanza bianca. Riflessi spinali, Nervi spinali, Meningi spinali, Neurocranio e meningi encefaliche, Tronco encefalico: configurazione esterna ed interna del bulbo, del ponte e del mesencefalo.

Organizzazione della sostanza grigia: nuclei propri e nuclei dei nervi cranici. Formazione reticolare. IV ventricolo e acquedotto mesencefalico. Plessi corioidei e liquido cefalorachidiano, Cervelletto: configurazione esterna ed interna. Suddivisione funzionale e filogenetica. Corteccia cerebellare: struttura ed architettura. Diencefalo: configurazione esterna ed interna: Talamo, ipotalamo, epitalamo e subtalamo. III ventricolo. Telencefalo: configurazione esterna. Corteccia cerebrale, organizzazione della sostanza bianca, nuclei della base. Sistema limbico. Ventricoli laterali. Vascolarizzazione del midollo spinale e dell'encefalo: arterie vertebrali e carotidi interne, poligono di Willis. Arterie cerebrali. Seni venosi della dura madre. Sistemi sensitivi: tipi di sensibilità e recettori. Via del lemnisco mediale. Vie spino-talamiche. Corteccia sensitiva somatica. Vie spino-cerebellari. Nervi cranici sensitivi. Vie gustative. Orecchio interno e vie acustiche e vestibolari. Cavità orbitaria, occhio e annessi oculari. Vie ottiche. Vie olfattive. Sistemi motori: vie piramidali e vie extrapiramidali. Nervi cranici motori. Sistema ortosimpatico e sistema parasimpatico

Risultati di apprendimento (descrittori di Dublino)

I risultati di apprendimento attesi sono definiti secondo i parametri europei descritti dai cinque descrittori di Dublino.

1. Conoscenza e capacità di comprensione:

lo studente dovrà essere in grado di riuscire a descrivere sistematicamente e topograficamente la struttura e la conformazione del sistema nervoso centrale e periferico nei suoi aspetti macroscopici e microscopici.

2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

lo studente sarà in grado di identificare le diversità morfologiche individuali e costituzionali, fornire un approccio metodologico propedeutico al ragionamento clinico.

3. Autonomia di giudizio:

lo studente dovrà essere in grado di sostenere un ragionamento anatomico.

4. Abilità comunicative:

lo studente dovrà possedere un preciso linguaggio tecnico anatomico.

5. Capacità di apprendere:

lo studente dovrà essere in grado di sintetizzare autonomamente le numerose informazioni anatomiche in una prospettiva funzionale.

Testi per lo studio della disciplina

Istituzioni Di Anatomia Dell'Uomo Testo/Atlante Fondato da Giulio Chiarugi XII edizione. Piccin:
Istituzioni di anatomia dell'uomo. Sistema Nervoso Centrale. E. Gaudio ISBN 978-88- 299-2158-4.
Istituzioni di anatomia dell'uomo. Sistema nervoso Periferico. R. De Caro ISBN 978-88- 299-2158-4

Anatomia del Gray- Le basi anatomiche per la pratica clinica. EDRA 41° edizione. Volume 1. ISBN 978-0-7020-5230-9.

Anatomia umana. Basi anatomiche per le Neuroscienze. Basato sul Prometheus di Michael Schunke, Erik Schulte, Udo Schumacher. I Edizione. EdiSES 2021. ISBN 978-88-3623-0525

Trattato di Anatomia umana sistematica e funzionale Anastasi et al 5° edizione. Vol 3°. Edi Ermes. ISBN 978-7051- 539-8

Metodi e strumenti per la didattica

La didattica verrà articolata in lezioni frontali ed esercitazioni con l'ausilio di modelli anatomici. Inoltre, verranno messi a disposizione degli studenti dei supporti multimediali sul sito di Ateneo; nello specifico diversi atlanti interattivi di anatomia umana, forniti dai Servizi Bibliotecari di Ateneo.

Modalità di accertamento delle competenze

L'accertamento delle conoscenze e delle competenze acquisite dagli allievi, avverrà attraverso una prova orale della durata di circa 20-30 minuti, e sarà finalizzata a valutare conoscenze, competenze, capacità di riflessione autonoma, di esposizione e rielaborazione dello studente dello studente. Il colloquio avrà come oggetto l'intero programma del corso. La votazione della prova sarà espressa in trentesimi e si riterrà superata solo al raggiungimento della soglia di (18/30).

Date di esame

Le date di esami saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea:

https://gestioneaule.unikore.it/agendaweb_unikore/

Modalità e orario di ricevimento

Gli orari di ricevimento sono pubblicati nella cartella "Curriculum e ricevimento" della pagina personale del docente.

ⁱ PO (professore ordinario), PA (professore associato), RTD (ricercatore a tempo determinato), RU (Ricercatore a tempo indeterminato), DC (Docente a contratto).