

Anno di corso	II ANNO
Periodo di erogazione	II SEMESTRE
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	6
SSD	BIO/16
Lingua di erogazione	ITALIANO
Modalità di frequenza	OBBLIGATORIA

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	ANNA RIZZI
Indirizzo mail	anna.rizzi@uniba.it
Telefono	0805716318
Sede	DiBrain sez Anatomia
Sede virtuale	codice teams ddvp0w9
Ricevimento	martedì h 11.00-13.00

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
60	60		
<b>CFU/ETCS</b>			
6	6		

<b>Obiettivi formativi</b>	<i>Obiettivi formativi. Obiettivo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza dei termini anatomici utili al riconoscimento e alla descrizione macroscopica e microscopica degli organi del sistema nervoso centrale, periferico e degli organi di senso. Lo studio dell'anatomia è indispensabile per la comprensione della fisiologia, della patologia e per un corretto e competente inserimento nella professione medica.</i>
<b>Prerequisiti</b>	<i>Prerequisiti richiesti sono nozioni di anatomia generale, quali la terminologia anatomica, i tessuti nervosi, nozioni di anatomia macroscopica e topografica del corpo umano.</i>

<b>Metodi didattici</b>	<i>Didattica frontale</i>
-------------------------	---------------------------

<b>Risultati di apprendimento previsti</b>  <i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•<b>Conoscenza e capacità di comprensione:</b> <i>Lo studente dovrà acquisire conoscenze riguardanti l'organizzazione macroscopica e microscopica del sistema nervoso centrale, periferico e degli organi di senso, utilizzando in modo appropriato la relativa terminologia per poterne descrivere le caratteristiche macroscopiche e microscopiche</i></li> <li>•<b>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</b> <i>Lo studente dovrà essere in grado di applicare le conoscenze anatomiche acquisite per comprendere successivamente la fisiologia e la patologia del sistema nervoso centrale, periferico e degli organi di senso</i></li> <li>•<b>Autonomia di giudizio:</b> <i>Lo studente dovrà utilizzare le conoscenze acquisite per valutare e giudicare un processo, una situazione o una attività al fine di determinarne una risoluzione attraverso un approccio scientifico e in completa autonomia</i></li> <li>•<b>Abilità comunicative:</b> <i>Lo studente dovrà maturare l'abilità di rapportarsi in modo professionale e competente con i possibili interlocutori tenendo conto del loro livello di istruzione e capacità di comprensione, utilizzando un linguaggio appropriato, sia in forma orale che scritta.</i></li> <li>•<b>Capacità di apprendere:</b> <i>Lo studente dovrà sviluppare capacità che gli consentano di esaminare e comprendere testi scientifici in autonomia, in modo tale da impiegarli in</i></li> </ul>
<b>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</b>	

<p><b>DD2</b> Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p><b>DD3-5</b> Competenze trasversali</p>	<p>contesti quotidiani per la professione e per la ricerca. Lo studente dovrà infine mostrare il possesso della capacità di usare i concetti e le conoscenze acquisite dimostrando di ragionare secondo la specifica logica della disciplina.</p>
<p><b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b></p>	<p><i>ANATOMIA GENERALE DEL SISTEMA NERVOSO</i>  <i>SUDDIVISIONI</i>  -<i>SISTEMA NERVOSO CENTRALE, SISTEMA NERVOSO PERIFERICO</i>  -<i>SISTEMA NERVOSO SOMATICO, SISTEMA NERVOSO AUTONOMO</i>  <i>STRUTTURA</i>  -<i>SOSTANZA GRIGIA, SOSTANZA BIANCA</i>  -<i>NERVI, GANGLI</i>  <i>ANATOMIA TOPOGRAFICA SISTEMA NERVOSO CENTRALE</i>  <i>CAVITÀ NEUROCRANICA, MENINGI ENCEFALICHE</i>  <i>CANALE VERTEBRALE, MENINGI SPINALI</i></p> <p><i>ANATOMIA SISTEMATICA SISTEMA NERVOSO CENTRALE</i>  <i>MIDOLLO SPINALE</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA:</i>  -<i>SOSTANZA GRIGIA: COLONNA GRIGIA POSTERIORE, INTERMEDIA, ANTERIORE</i>  -<i>SOSTANZA BIANCA: CORDONE POSTERIORE, LATERALE, ANTERIORE</i>  <i>TRONCO ENCEFALICO: BULBO, PONTE, MESENCEFALO</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA:</i>  -<i>PIEDE (O PARTE BASILARE): SOSTANZA GRIGIA, SOSTANZA BIANCA</i>  -<i>CALOTTA (O TEGMENTO): SOSTANZA GRIGIA, SOSTANZA BIANCA</i>  <i>CERVELLETTO</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA: CORTECCIA CEREBELLARE, SOSTANZA BIANCA, NUCLEI CEREBELLARI</i>  <i>LAMINA QUADRIGEMINA</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA: COLLICOLI SUPERIORI, COLLICOLI INFERIORI</i>  <i>DIENCEFALO: TALAMO, IPOTALAMO, SUBTALAMO</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA: NUCLEI TALAMO, IPOTALAMO, SUBTALAMO</i>  <i>TELENCEFALO</i>  <i>ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI</i>  <i>ANATOMIA MICROSCOPICA: CORTECCIA CEREBRALE, SOSTANZA BIANCA, NUCLEI TELENCEFALICI</i>  <i>CAVITÀ SISTEMA NERVOSO CENTRALE, CIRCOLAZIONE LIQUIDO</i>  <i>CEREBROSPINALE</i>  <i>VASCOLARIZZAZIONE SISTEMA NERVOSO CENTRALE</i></p> <p><i>ANATOMIA SISTEMATICA SISTEMA NERVOSO PERIFERICO</i>  <i>NERVI SPINALI: RADICI, TRONCHI, RAMI</i>  <i>PLESSO CERVICALE: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI, RAMI COLLATERALI E TERMINALI</i>  - <i>NERVO FRENICO</i></p>

*PLESSO BRACHIALE: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI, RAMI COLLATERALI E TERMINALI*

- *NERVO ASCELLARE*
- *NERVO RADIALE*
- *NERVO MUSCOLOCUTANEO*
- *NERVO MEDIANO*
- *NERVO ULNARE*
- *NERVO CUTANEO MEDIALE BRACCIO*
- *NERVO CUTANEO MEDIALE AVAMBRACCIO*

*PLESSO LOMBARE: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI, RAMI COLLATERALI E TERMINALI*

- *NERVO FEMORALE*
- *NERVO OTTURATORIO*

*PLESSO SACRALE: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI, RAMI COLLATERALI E TERMINALI*

- *NERVO ISCHIATICO*

*PLESSO PUDENDO: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI, RAMI COLLATERALI E TERMINALI*

*PLESSO COCCIGEO: SEDE, POSIZIONE, RAPPORTI*

*NERVI CRANICI*

- *NERVO OLFATTIVO*
- *NERVO OTTICO*
- *NERVO OCULOMOTORE COMUNE*
- *NERVO TROCLEARE*
- *NERVO TRIGEMINO*
- *NERVO ABDUCENTE*
- *NERVO FACCIALE/INTERMEDIO*
- *NERVO VESTIBOLOCOCLEARE (O STATOACUSTICO)*
- *NERVO GLOSSOFARINGEO*
- *NERVO VAGO*
- *NERVO ACCESSORIO*
- *NERVO IPOGLOSSO*

*GANGLI E NERVI SISTEMA ORTOSIMPATICO*

*GANGLI E NERVI SISTEMA PARASIMPATICO*

*ORGANI DI SENSO SPECIALE*

*ANATOMIA TOPOGRAFICA ORGANI DI SENSO SPECIALE*

*CAVITÀ NASALE*

*CAVITÀ ORBITARIA*

*CAVITÀ BUCCALE*

*OSSO TEMPORALE*

*MUCOSA OLFATTIVA*

*ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI*

*ANATOMIA MICROSCOPICA*

*BULBO OCULARE, ORGANI ACCESSORI BULBO OCULARE*

*ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI*

*ANATOMIA MICROSCOPICA*

*MUCOSA GUSTATIVA*

*ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI*

*ANATOMIA MICROSCOPICA*

*ORECCHIO ESTERNO, ORECCHIO MEDIO, ORECCHIO INTERNO*

*ANATOMIA MACROSCOPICA: SEDE, FORMA, POSIZIONE, RAPPORTI*

*ANATOMIA MICROSCOPICA*

*ANATOMIA FUNZIONALE*

*SISTEMI SENSITIVI*

*SISTEMA SENSITIVO SOMATICO GENERALE*

- *SENSIBILITÀ ESTEROCETTIVA*

- *SENSIBILITÀ PROPRIOCETTIVA*

*SISTEMA SENSITIVO VISCERALE GENERALE*  
*SISTEMA SENSITIVO SOMATICO SPECIALE*

- *SENSIBILITÀ VISIVA*
- *SENSIBILITÀ AUDITIVA*
- *SENSIBILITÀ VESTIBOLARE*

*SISTEMA SENSITIVO VISCERALE SPECIALE*

- *SENSIBILITÀ OLFATTIVA*
- *SENSIBILITÀ GUSTATIVA*

*SISTEMI MOTORI*

- *SISTEMA MOTORE SOMATICO*
- *SISTEMA MOTORE VISCERALE*

*BASI ANATOMICHE DI FUNZIONI NERVOSE SUPERIORI*  
*BASI ANATOMICHE DI FUNZIONI RIFLESSE*

*GENERAL ANATOMY OF THE NERVOUS SYSTEM*  
*SUBDIVISIONS*

- *CENTRAL NERVOUS SYSTEM, PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM*
- *SOMATIC NERVOUS SYSTEM, AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM*

*STRUCTURE*

- *GREY MATTER, WHITE MATTER*
- *NERVES, GANGLIONS*

*TOPOGRAPHIC ANATOMY OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*  
*NEUROCRANIAL CAVITY, CRANIAL MENINGES*  
*VERTEBRAL CANAL, SPINAL MENINGES*

*SYSTEMATIC ANATOMY OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*  
*SPINAL CORD*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY*

- *GREY MATTER: POSTERIOR, INTERMEDIATE, ANTERIOR GREY COLUMN*
- *WHITE MATTER: POSTERIOR, LATERAL ANTERIOR FUNICULUS*

*BRAINSTEM: MEDULLA OBLONGATA, PONS, MIDBRAIN*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY:*

- *ANTERIOR (OR BASILAR PART): GREY MATTER, WHITE MATTER*
- *TEGMENTUM: GREY MATTER, WHITE MATTER*

*CEREBELLUM*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY: CEREBELLAR CORTEX, WHITE MATTER, CEREBELLAR NUCLEI*

*MIDBRAIN TECTUM*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY: SUPERIOR, INFERIOR COLLICULI*  
*DIENCEPHALON: THALAMUS, HYPOTHALAMUS, SUBTHALAMUS*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY: THALAMIC, HYPOTHALAMIC, SUBTHALAMIC NUCLEI*

*TELENCEPHALON*  
*MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS*  
*MICROSCOPIC ANATOMY: CEREBRAL CORTEX, WHITE MATTER, TELENCEPHALIC NUCLEI*  
*NERVOUS CENTRAL SYSTEM CAVITIES, CEREBROSPINAL FLUID CIRCULATION*  
*NERVOUS CENTRAL SYSTEM VASCULARIZATION*

*SYSTEMATIC ANATOMY OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM*  
*SPINAL NERVES: ROOTS, TRUNK, BRANCHES*  
*CERVICAL PLEXUS: SITE, POSITION, RELATIONS, COLLATERAL AND TERMINAL BRANCHES*

- PHRENIC NERVE

BRACHIAL PLEXUS: SITE, POSITION, RELATIONS, COLLATERAL AND TERMINAL BRANCHES

- AXILLARY NERVE
- RADIAL NERVE
- MUSCULOCUTANEOUS NERVE
- MEDIAN NERVE
- ULNAR NERVE
- CUTANEOUS MEDIAL NERVE OF THE ARM
- CUTANEOUS MEDIAL NERVE OF THE FOREARM

LUMBAR PLEXUS: SITE, POSITION, RELATIONS, COLLATERAL AND TERMINAL BRANCHES

- FEMORAL NERVE
- OBTURATOR NERVE

SACRAL PLEXUS: SITE, POSITION, RELATIONS, COLLATERAL AND TERMINAL BRANCHES

- SCIATIC NERVE

PUDENDAL PLEXUS: SITE, POSITION, RELATIONS, COLLATERAL AND TERMINAL BRANCHES

COCCYGEAL PLEXUS SITE, POSITION, RELATIONS

CRANIAL NERVES

- OLFACTORY NERVE
- OPTIC NERVE
- COMMON OCULOMOTOR NERVE
- TROCHLEAR NERVE
- TRIGEMINAL NERVE
- ABDUCENT NERVE
- FACIAL/INTERMEDIUS NERVE
- VESTIBULOCOCLEAR NERVE
- GLOSSOPHARYNGEAL NERVE
- VAGUS NERVE
- ACCESSORY NERVE
- HYPOGLOSSAL NERVE

GANGLIONS AND NERVES OF THE SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM

GANGLIONS AND NERVES OF THE PARASYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM

SPECIAL SENSE ORGANS

TOPOGRAPHIC ANATOMY OF THE SPECIAL SENSE ORGANS

NASAL CAVITY

ORBITAL CAVITY

ORAL CAVITY

TEMPORAL BONE

OLFACTORY MUCOSA

MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS

MICROSCOPIC ANATOMY

EYEBALL, ACCESSORY ORGANS OF THE EYEBALL

MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS

MICROSCOPIC ANATOMY

GUSTATORY MUCOSA

MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS

MICROSCOPIC ANATOMY

EXTERNAL, MIDDLE, INTERNAL EAR

MACROSCOPIC ANATOMY: SITE, SHAPE, POSITION, RELATIONS

MICROSCOPIC ANATOMY

FUNCTIONAL ANATOMY

SENSORY SYSTEMS

GENERAL SOMATIC SENSORY SYSTEM

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EXTEROCEPTIVE SENSIBILITY</li> <li>- PROPRIOCEPTIVE SENSIBILITY</li> <li>GENERAL VISCERAL SENSORY SYSTEM</li> <li>SPECIAL SOMATIC SENSORY SYSTEM</li> <li>- VISUAL SENSIBILITY</li> <li>- AUDITORY SENSIBILITY</li> <li>- VESTIBULAR SENSIBILITY</li> <li>SPECIAL VISCERAL SENSORY SYSTEM</li> <li>- OLFACTORY SENSIBILITY</li> <li>- GUSTATORY SENSIBILITY</li> <li>MOTOR SYSTEMS</li> <li>- MOTOR SOMATIC SYSTEM</li> <li>- MOTOR VISCERAL SYSTEM</li> <li>ANATOMICAL BASIS OF SUPERIOR NERVOUS FUNCTIONS</li> <li>ANATOMICAL BASIS OF REFLEX FUNCTIONS</li> </ul>
<b>Testi di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Autori Vari, ANATOMIA DEL GRAY, EDRA, 2022</li> <li>-Autori Vari, ANATOMIA UMANA, EdISES, 2021</li> <li>-Autori Vari, TRATTATO DI ANATOMIA UMANA, Edi-Ermes, 2021</li> </ul>
<b>Note ai testi di riferimento</b>	<i>Indicare il materiale didattico aggiuntivo che può essere utilizzato per specifici approfondimenti</i>
<b>Materiali didattici</b>	<i>Materiale didattico disponibile su classe Teams codice teams ddp0w9</i>

<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	ORALE
Criteri di valutazione	<p>18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio sufficienti.</p> <p>21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente.</p> <p>24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso.</p> <p>27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio.</p> <p>30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.</p>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18.</p> <p>Essendo l'esame di anatomia umana 2 un corso integrato di 4+2 CFU, la valutazione finale deriva dalla media ponderata delle singole parti.</p>
<b>Altro</b>	
	.