



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

ANATOMIA UMANA 2	
Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	BIO/16 (ANATOMIA UMANA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2022 - 03/06/2022)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	BORATTO RENATA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze relative alla anatomia descrittiva e funzionale del complesso cranio-cervicomandibolare e del sistema nervoso Vengono evidenziate le fisiologiche relazioni anatomo-funzionali del complesso cranio-cervico-mandibolare, così da riconoscere i quadri dismorfici e/o disfunzionali che determinano l'insorgenza della malocclusione o delle patologie algico-disfunzionali dell'apparato stomatognatico
Programma e contenuti	Sistema nervoso: Neuroni, Differenze tra SNC e SNP, Midollo spinale, Tronco encefalico, Cervelletto, Diencefalo, Telencefalo, Sistema limbico. La circolazione liquorale. Vie afferenti ed efferenti. SNP: nervi spinali, nervi encefalici. Sistema nervoso autonomo: generalità.

Generalità sull'anatomia cranica. Osteologia: conoscenza dettagliata di tutte le ossa componenti il cranio, l'osso ioide e le sette vertebre cervicali (in particolare atlante ed epistrofeo). Le cavità del cranio: fosse craniche anteriore, media e posteriore, fossa temporale e infratemporale, fossa pterigo-palatina, cavità nasali e paranasali, cavità orale. Lo sviluppo cranico. Artrologia: le suture craniche, l'articolazione temporomandibolare (funzione e disfunzione), le relazioni cranio-mandibolari. Le articolazioni atlo-occipitale, atlo-assiale e intervertebrali cervicali. Miologia: muscoli dell'apparato masticatorio (sovramandibolari, sovraioidei, sottoioidei) e i muscoli della faccia ed epicranici. Muscolatura cervicale anteriore, laterale e posteriore (grande e piccolo complesso). Splancnologia: cavità orale, lingua, mucosa orale, denti. Il sistema orofaringeo e la sua muscolatura (faringe, laringe). Le funzioni dell'apparato orale. Angiologia: in dettaglio il sistema arterioso e venoso cranio-facciale (intra ed extra cranico). Il sistema linfatico. I nervi: conoscenza dettagliata del decorso e delle funzioni dei dodici nervi cranici, con particolare attenzione per i nervi trigemino, facciale, glosso-faringeo e ipoglosso. I plessi cervicale e brachiale. L'innervazione orto e parasimpatica della testa. Propagazione delle infezioni dentali. Anatomia topografica: generalità, testa: regioni superficiali del cranio, meningi encefaliche, loggia ipofisaria e loggia di Meckel; regioni della faccia; collo: fasce cervicali, regioni sopraioidea, sottoioidea, spazio viscerale impari mediano, regione sternocleidomastoidea, loggia carotidea

Metodi didattici

Lezioni frontali ed esercitazioni in aula anatomica (modelli)

Testi di riferimento

ANATOMIA ORALE DI SICHER, DuBrul L.E., Edi-Ermes

Modalità verifica apprendimento

prova scritta d'idoneità (quiz a risposta multipla) all'esame orale.

Altre informazioni

prova scritta d'idoneità (quiz a risposta multipla) all'esame orale.

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[\\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)