



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi
dentaria

Anno accademico 2015/2016 - 1° anno

ANATOMIA

12 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

CARLA AGATA LORETO - Modulo ANATOMIA UMANA - BIO/16 - 10 CFU

Email: carla.loreto@unict.it

Edificio / Indirizzo: via s. sofia 87, comparto 10, edificio A, terzo piano

Telefono: 095/3782038

Orario ricevimento: martedì e giovedì dalle 10.00 alle 12.30

DOCENTE NON ANCORA ASSEGNATO - Modulo ANATOMIA DENTALE - BIO/16 - 2 CFU

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ ANATOMIA UMANA

Lo Studente deve dimostrare di comprendere l'organizzazione strutturale del corpo umano, dal livello macroscopico a quello microscopico e le relazioni topografiche tra le strutture, correlandole con la struttura istologica e la funzione, così da fornire una base razionale sulla quale fondare la propria attività pratica.

▪ ANATOMIA DENTALE

Obiettivo generale del Corso : - Conoscere i metodi ed il linguaggio anatomico come strumento di lavoro. - Apprendere l'esplorazione della forma e dei rapporti esistenti fra i diversi organi. - Acquisire le capacità di osservazione e di descrizione macroscopica e microscopica. - Possedere i fondamentali contenuti dell'Anatomia del distretto craniofaciale.

FREQUENZA LEZIONI

▪ ANATOMIA UMANA

obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ ANATOMIA UMANA

Morfologia generale del corpo umano Criteri di studio dell'Anatomia Sistemática e Topografica. Terminologia anatomo-clinica. Caratteristiche funzionali e organi costituenti gli apparati e sistemi del corpo umano. Organi cavi e organi pieni. Organizzazione topografica del corpo umano.

Anatomia Topografica e Clinica Premessa Di ogni organo lo studente deve imparare le seguenti caratteristiche: CARATTERI FISICI DI UN ORGANO • Forma con facce, margini, poli, ecc. • Volume e dimensioni • Peso • Superficie • Colore • Consistenza • Posizione • Mezzi di fissità • Rapporti • Vascolarizzazione sanguigna, linfatica e innervazione • Configurazione interna per gli organi cavi • Aspetto della sezione per gli organi pieni • Struttura al microscopio APPARATO DIGERENTE - Le parti del canale alimentare. - La cavità orale e componenti. - Faringe e sue parti. - L'esofago e rapporti. - Il peritoneo, organi peritoneali e retroperitoneali. - Lo stomaco, morfologia, struttura e rapporti. - L'intestino tenue, morfologia, struttura e rapporti. - L'intestino crasso, morfologia, struttura e rapporti. - Le ghiandole annesse all'apparato digerente: fegato e vie biliari, pancreas. APPARATO RESPIRATORIO - Le cavità nasali e componenti. - Faringe e laringo-faringe. - La laringe e costituenti. - La trachea, morfologia struttura e rapporti. - I bronchi extrapolmonari ed intrapolmonari. - I polmoni, morfologia e struttura. - Le pleure e il mediastino. APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO - Sede e rapporti anatomici del cuore. - Il pericardio, l'endocardio, il miocardio comune. - Le cavità cardiache. - Gli orifici del cuore e scheletro fibroso. - Le valvole del cuore. - Il sistema di conduzione degli eccitamenti del cuore. - Il circolo coronarico. - Il piccolo circolo. - Il grande circolo: l'aorta, arco aortico e rami, aorta toracica e rami, aorta addominale e rami. - L'arteria carotide comune. - L'arteria carotide interna e suoi rami, arteria vertebrale, il poligono di Willis. - L'arteria carotide esterna e suoi rami. - Il ritorno venoso al cuore, vene cave e seno coronario. - Vena cava superiore, anonime, vene giugulari, seni venosi della dura madre. - Vena cava inferiore, sistema dell'azigos ed emiazigos. rami viscerali della vena cava inferiore, la vena porta. APPARATO UROPOIETICO - Il rene, rapporti e struttura. - Le vie urinarie. - La vescica e rapporti negli organi pelvici. APPARATO GENITALE - La gonade maschile e ciclo spermatogenetico. - Organi annessi alla gonade maschile e rapporti. - La gonade femminile, follicologenesi e luteogenesi. - Annessi agli organi genitali femminili. - L'utero, rapporti, struttura e ciclo endometriale. APPARATO TEGUMENTARIO - La pelle e suoi costituenti, struttura e annessi cutanei. APPARATO ENDOCRINO - Le ghiandole endocrine e la loro struttura. - L'ipofisi. - La tiroide e paratiroidi. - Le ghiandole surrenali. - Il pancreas endocrino. - Ormoni ed apparato stomatognatico. APPARATO LOCOMOTORE - Suddivisione dello scheletro. - Lo scheletro assiale e suoi costituenti. - La gabbia toracica. - Lo scheletro appendicolare e relative cinture ossee. - Caratteristiche morfologico strutturali delle articolazioni e relativa classificazione. - Le enartrosi e relativi esempi. - I ginglimi e relativi esempi. - Le articolazioni condiloidee e relativi esempi. - Le artrodie e relativi esempi. - I muscoli attivatori dell'articolazione scapolo omerale. - I muscoli attivatori dell'articolazione del gomito. - I muscoli attivatori dei movimenti della mano. - I muscoli attivatori dell'articolazione coxo-femorale. - I muscoli attivatori dell'articolazione del ginocchio - I muscoli attivatori dei movimenti del piede. SISTEMA NERVOSO - Organizzazione generale del sistema nervoso. - Il neurone, tipi e sede dei corpi cellulari. - La nevroglia. - I recettori sensitivi. - La sinapsi e neurotrasmettitori. - Organizzazione generale del midollo spinale. - Le vie ascendenti: fascicolo gracile e cuneato, lemnisco mediale, talamo-corticali; fasci spino-talamici e spino-cerebellari. - Le vie discendenti: i fasci cortico-spinali o piramidali, i fasci vestibolo-spinali, rubro-spinali, tetto-spinali, olivo-spinali. - I nervi spinali e loro costituzione, i plessi nervosi spinali. - Le componenti encefaliche in relazione al loro sviluppo. - Il rombencefalo e i suoi componenti. - Il mesencefalo e i suoi componenti, - Il diencefalo e i suoi componenti. - Il telencefalo e i suoi componenti. - La corteccia cerebrale e cerebellare. - La sostanza bianca del telencefalo e suoi costituenti. - I nervi encefalici.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ ANATOMIA UMANA

Trattato di Anatomia Umana Vol. 1, 2, 3, G. Anastasi et al., Edi-Ermes.

Compendio di Anatomia Umana, Luigi Cattaneo. Monduzzi Editore.

Anatomia dell'uomo. Ambrosi et al., Edi-Ermes.

Anatomia del Gray - I fondamenti, EDRA LSWR, Gennaio 2015

Anatomia orale, Sicher, Edi-Ermes Editore.

Anatomia funzionale e clinica dello splancnocranio, L. Fonzi. Edi-Ermes Editore.

Atlante di Anatomia Umana (Testa, collo e Neuroanatomia). Sobotta, Elsevier.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

ANATOMIA UMANA

	* Argomenti	Riferimenti testi
1	* Morfologia generale del corpo umano	Anatomia del Gray. Cap.1
2	* apparato digerente	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. cap. 6
3	* apparato respiratorio	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. cap. 7
4	* apparato cardiocircolatorio	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. cap.5
5	* apparato urinario	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap.8
6	* generalità apparati genitali maschile e femminile	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 9,10
7	* generalità apparato tegumentario	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 7
8	generalità apparato endocrino	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 13
9	* Cenni sull'apparato locomotore con particolare riferimento al distretto cranio-cefalico	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 2,3,4
10	* Generalità sistema nervoso centrale e periferico con particolare riferimento ai nervi cranici	compendio di anatomia umana. Luigi Cattaneo. Cap. 14,15

* Conoscenze minime irrinunciabili per il superamento dell'esame.

N.B. La conoscenza degli argomenti contrassegnati con l'asterisco è condizione necessaria ma non sufficiente per il superamento dell'esame. Rispondere in maniera sufficiente o anche più che sufficiente alle domande su tali argomenti non assicura, pertanto, il superamento dell'esame.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **ANATOMIA UMANA**

prova orale
