



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2022/2023		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2022/2023		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA		
INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA ED APPLICATA C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13577		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16		
DOCENTE RESPONSABILE	CARINI FRANCESCO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	MARINO GAMMAZZA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	ANTONELLA		
	CARINI FRANCESCO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
CFU	10		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CARINI FRANCESCO Mercoledì 12:00 14:00 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata. Venerdì 12:00 14:00 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata. MARINO GAMMAZZA ANTONELLA Lunedì 15:00 17:00 Dipartimento Bind, Istituto di Anatomia Umana ed Istologia, Via del Vespro 129, 90127, Policlinico, Palermo Tel. +39 09123865823		

DOCENTE: Prof. FRANCESCO CARINI

PREREQUISITI	Conoscenza della struttura e ultrastruttura della cellula e dei tessuti; conoscenza dei tessuti normali dell'organismo umano e dello sviluppo embrionale e fetale nell'uomo.
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacita' di comprensione. Conoscenza delle componenti strutturali del corpo umano. Conoscenza degli apparati e dei sistemi, con particolare riguardo all'apparato stomatognatico, e comprensione dei rapporti morfofunzionali tra gli organi che li costituiscono. Comprensione ed utilizzazione della terminologia anatomica. Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Acquisizione di una visione complessiva del corpo umano e, in particolare, delle strutture anatomiche che costituiscono l'apparato stomatognatico. Capacita' di riconoscere le strutture anatomiche studiate su modelli anatomici e sul vivente Autonomia di giudizio e capacita' di riconoscere e valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali degli organi e delle regioni anatomiche, con particolare riguardo all'apparato stomatognatico, utilizzando le conoscenze anatomiche acquisite e di dimostrare capacita' criticoscientifiche. Abilita' comunicative e capacita' di descrivere e commentare le conoscenze acquisite, adeguando le forme comunicative agli interlocutori. Capacita' di apprendere attraverso la consultazione di pubblicazioni scientifiche specifiche del settore e l'uso della rete informatica. Capacita' di proseguire compiutamente gli studi, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova orale, finalizzata ad accertare l'acquisizione delle competenze e delle conoscenze previste dall'insegnamento. La valutazione e' espressa in trentesimi. Al candidato verranno poste un numero minimo di due domande, volte a verificare le conoscenze acquisite, le capacita' elaborative, il possesso di un'adeguata capacita' espositiva. Criteri di valutazione Voto: 30 - 30 e L Valutazione: ECCELLENTE Esito: eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento; lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita'. Voto: 27 - 29 Valutazione: OTTIMO Esito: ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio; lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata. Voto: 24 - 26 Valutazione: BUONO Esito: buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio; lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'. Voto: 21 - 23 Valutazione: DISCRETO Esito: discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali; accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Voto: 18 - 20 Valutazione: SUFFICIENTE Esito: minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali; modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Voto: 1 - 17 Valutazione: INSUFFICIENTE (ESAME NON SUPERATO) Esito: non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento; scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali in Aula con l'ausilio di presentazioni ppt

MODULO ANATOMIA DELL'APPARATO STOMATOGNATICO

Prof. FRANCESCO CARINI

TESTI CONSIGLIATI

Claudia Dellavia. Compendio di Anatomia Oro-facciale per l'attività clinica odontostomatologica. EdiSES.

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50447-Morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo generale del modulo e' fornire le basi anatomiche sistematiche e topografiche delle regioni testa e collo, nonche' le principali modificazioni che avvengono con l'invecchiamento. Obiettivo specifico e' raggiungere un buon livello di conoscenza delle caratteristiche topografiche, macroscopiche, microscopiche e ultrastrutturali degli organi oggetto di studio. Obiettivo principale e' raggiungere la capacita' di ragionamento fisiopatologico, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidencebased medicine.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	L'apparato stomatognatico nel suo insieme e nei suoi rapporti locoregionali. Caratteristiche generali dello splancnocranio : conformazione, unita' scheletriche costitutive, architettura (cavita' pneumatiche e pilastri facciali)
2	Fosse orbitali, nasali e relative comunicazioni
2	Caratteristiche generali del neurocranio: conformazione, unita' scheletriche costitutive
1	Base cranica e relative aperture
1	Cavita' cranio facciali: fosse infratemporali, pterigopalatine e relative comunicazioni Impalcatura scheletrica della bocca: dettagli sulla morfologia delle ossa mascellari, delle ossa palatine, dettagli sul seno mascellare, dettagli sulla morfologia e struttura della mandibola .
2	Sviluppo e anomalie di sviluppo delle ossa mascellari, dei palatini e della mandibola Correlazioni tra sviluppo della base cranica e sviluppo dei mascellari e della mandibola Modificazioni morfologiche dei mascellari e della mandibola dopo il termine dello sviluppo
1	Note di craniometria e di cefalometria (punti, angoli e punti di riferimento in cefalometria)
1	Morfologia delle arcate dentali
2	Morfologia e classificazione dei denti
1	Strutture muscolo cutanee mucose e muscolo mucose della bocca (labbra, guance, vestibolo, volta e pavimento della cavita' orale, istmo delle fauci, mucosa orale, gengiva e parodonto)
1	Lingua: morfologia, struttura, vascularizzazione, innervazione
1	Ghiandole salivari maggiori: morfologia, sito, rapporti, struttura, vascularizzazione, innervazione. Ghiandole salivari minori
1	Tonsille palatine e anello linfatico del Waldeyer
1	Spazi connettivali periorali
1	Spazi cranio facciali e perifaringei
1	Articolazione temporomandibolare: dettagli sulla morfologia e struttura dei capi articolari, del disco, della capsula, del cuscinetto retro discale
2	Dinamica articolare dell'ATM
2	Muscoli implicati nella masticazione
1	Muscoli del collo
1	Muscoli del rachide cervicale con conoscenze dettagliate della colonna cervicale e dell'articolazione atlanto occipitale
2	Vascularizzazione del distretto orofaringeo e relativo drenaggio venoso: carotide esterna e collaterali, sistema delle vene giugulari e relativi affluenti, anastomosi tra circolo extracranico e intracranico
1	Drenaggio linfatico e linfonodi del distretto orofaringeo
4	Nervi, nuclei e tratti nervosi implicati nel trasporto della sensibilita' generale della bocca (branche periferiche del trigemino, nuclei centrali, lemnisco trigeminale, proiezioni corticali cerebrali, connessioni trigemino reticolare e cerebellari)
4	Nervi, nuclei e tratti nervosi implicati nel trasporto della sensibilita' gustativa (nervi facciali, glossofaringeo, vago, lemnisco gustativo, proiezioni corticali cerebrali) Innervazione motoria dei muscoli mimici, dei muscoli masticatori, dei muscoli del palato, della lingua e della faringe con conoscenze essenziali sul decorso dei nervi e sui loro principali rapporti

1	Principali punti di repere ed accessi nelle pratiche anestesilogiche e chirurgiche in ambito odontoiatrico
1	Anatomia di superficie e proiettiva della faccia e del collo

MODULO ANATOMIA UMANA <i>Prof.ssa ANTONELLA MARINO GAMMAZZA</i>	
TESTI CONSIGLIATI	
ANATOMIA UMANA MARTINI - TIMMONS - TALLITSCH Nota: tutte le edizioni di questo testo sono valide.	
TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	50447-Morfologia umana, funzioni biologiche integrate degli organi ed apparati umani
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	90
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	60
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
Conoscenza dell'organizzazione del corpo umano dal livello macroscopico a quello microscopico. Conoscenza delle caratteristiche morfologiche essenziali degli apparati circolatorio sanguifero e linfatico, respiratorio, digerente, urinario, genitale maschile e femminile, endocrino, tegumentario e nervoso e delle loro principali correlazioni morfofunzionali	

PROGRAMMA	
ORE	Lezioni
4	Organizzazione generale del corpo umano. Terminologia anatomica. Regioni e cavita' del corpo umano.
4	Lo scheletro: architettura generale. Lo scheletro assile. Lo scheletro appendicolare. Articolazioni: classificazione e struttura.
3	Muscoli: morfologia, struttura ed organizzazione in gruppi funzionali.
2	Sistema circolatorio sanguifero: generalita. Struttura dei vasi sanguiferi.
4	Cuore: forma, proiezione e rapporti, conformazione esterna ed interna, struttura del miocardio comune e specifico, vascolarizzazione e innervazione.
2	Sistema circolatorio sanguifero: la circolazione polmonare e la circolazione sistemica.
2	Il sistema linfatico: linfa e vasi linfatici; tessuti e organi linfatici.
3	Apparato respiratorio: naso e fosse nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni, pleure.
3	Apparato digerente: esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso.
3	Apparato digerente: Fegato, colecisti e vie biliari; pancreas.
2	Apparato urinario: Rene e vie urinarie.
2	Apparato genitale femminile
2	Apparato genitale maschile
3	Sistema endocrino e neuroendocrino.
2	Introduzione allo studio della Neuroanatomia
3	Midollo spinale, nervi spinali, meningi spinali
4	Encefalo, meningi encefaliche, vascolarizzazione del midollo spinale e dell'encefalo
2	Sistemi sensitivi
2	Sistemi motori
2	Nervi cranici
2	Orecchio e vie acustiche. Vie vestibolari
2	Vie gustative. Vie olfattive
2	Occhio e annessi oculari. Vie ottiche