

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società
Anno Accademico 2016 - 2017

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula	Mutuazione		
2016/17	<i>BIO/16</i> <i>AnatomiaUmana</i>			Anatomia Umana	72	No		
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo	Sede delle lezioni		
L-22	Scienze delle Attività Motorie e Sportive			Caratterizzante/Base	I Anno Primo/Secondo Semestre	PLESSO B - UNIKORE		
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
1	Anatomia Umana	Lezioni frontali	72	Caterina Crescimanno, Caterina.Crescimanno@unikore.it	BIO/16	PA	Si	Istituzionale
2		esercitazioni	10					

Propedeuticità

No

Obiettivi formativi

Risultati di apprendimento:

Conoscenza e capacità di comprensione:

Acquisire la capacità di descrivere, in modo essenziale, completo e con termini corretti, l'organizzazione strutturale del corpo umano in condizioni di salute ed i rapporti immediati della struttura con la funzione. Applicazione delle conoscenze acquisite

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Applicazioni delle conoscenze morfologiche per comprendere adeguatamente le discipline che affrontano lo studio del movimento.

Autonomia di giudizio:

Capacità critiche. Sapere identificare e, classificare i caratteri morfologici del corpo umano e gli adattamenti morfofunzionali, che si riscontrano a seguito di diverse attività motorie.

Abilità comunicative:

Descrivere e commentare le conoscenze acquisite utilizzando una terminologia adeguata.

Capacità di apprendere:

Approfondimento personale mediante la consultazione di pubblicazioni scientifiche e di siti informatici italiani e stranieri. Strumentali al conseguimento dell'obiettivo generale sono: la frequenza alle lezioni; lo studio, personale e guidato; l'utilizzo di adeguati sussidi didattici. La materia sarà usualmente esposta con criterio sistematico. Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Contenuti e struttura del corso

ARGOMENTI

Cellula

Membrana cellulare

Citoplasma

Università degli Studi di Enna "Kore"

Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Tessuti Connettivi

Tessuti Connettivi propriamente detti Tessuto Connettivo lasso Tessuto Connettivo denso (o compatto)

Tessuto Adiposo

Sangue

Tessuto Cartilagineo

Tessuto Osseo

Tessuto Muscolare

Tessuto Nervoso

Anatomia generale:

La posizione anatomica; la terminologia anatomica; termini direzionali e di posizione (mediale, laterale ecc.), terminologia regionale (assiale, perpendicolare ecc.), piani di sezione, anatomia topografica del tronco, concetto di livello di organizzazione (macroscopico, microscopico, ultrastrutturale).

Apparato locomotore:

Ossa: classificazione, posizione nello scheletro e caratteristiche morfologiche

Articolazioni: classificazione e descrizione delle articolazioni mobili, immobili e semi mobili, con specifico riferimento alle grandi articolazioni sinoviali.

Muscoli: classificazione, origine, inserzioni e azioni dei principali muscoli o gruppi muscolari coinvolti nella locomozione e nella respirazione.

Università degli Studi di Enna "Kore"

Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Apparato cardiovascolare e linfatico:

Struttura generale dei vasi; definizione di arteria e vena.

Pericardio, descrizione e funzione.

Cuore: descrizione sede e forma generale del cuore, localizzazione, orientamento ed i principali rapporti con gli organi circostanti. Parete cardiaca, descrizione struttura e funzione delle tre tonache interne . Cavità cardiache. Circolazione cardiaca, valvole cardiache: sede, funzione e meccanismi di funzionamento. Arterie coronarie. Sistema di conduzione del cuore.

Vasi sanguigni. Descrizione della struttura delle vene, delle arteri e dei capillari.

Grande e piccolo circolo. Vasi linfatici e organi linfoidi, struttura e funzione.

Composizione cellulare del tessuto linfoide e funzione dei principali tipi cellulari. Struttura e principali funzioni del linfonodo e sede delle grandi stazioni (gruppi) linfonodali. Milza: sede, rapporti e struttura macroscopica e microscopica.

Apparato respiratorio:

Via aeree: classificazione, sede, funzioni, struttura macroscopica e microscopica ed i rapporti con gli organi circostanti.

Descrizione dei movimenti della laringe nella deglutizione e nella fonazione in rapporto alla struttura dell'organo.

Polmone: Descrizione delle principali caratteristiche morfologiche, macroscopiche e microscopiche, rapporti con gli organi circostanti.

Descrizione della struttura della membrana respiratoria.

Descrizione del sacco pleurico in rapporto con il polmone e gli altri organi toracici.

Descrizione delle basi strutturali della meccanica respiratoria.

Apparato urinario e della riproduzione:

Rene e vie urinarie: funzioni (produzione ed escrezione dell'urina). Descrizione dell'anatomia macroscopica e

Università degli Studi di Enna "Kore"

Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

microscopica del rene e dei suoi rapporti con gli organi circostanti. Descrizione schematica del percorso del sangue nel rene. Descrizione morfologica e funzionale del nefrone, con particolare riguardo al filtro renale e ai tubuli contorti. Vie urinarie. Descrizione della struttura, rapporti e funzione di base di uretere, vescica, uretra; per quest'ultima, differenziarne la morfologia nel maschio e nella femmina.

Organi riproduttivi maschili e femminili.

Descrizione macroscopica e microscopica delle gonadi maschili, dotto deferente, vescichette seminali, prostata e il percorso del liquido seminale; descrizione dei genitali esterni del maschio. Descrizione dei principali eventi cellulari della spermatogenesi, con particolare riguardo alle tappe della meiosi.

Descrizione macroscopica e microscopica delle gonadi femminili, tube uterine, utero, vagina, genitali esterni della femmina. Tappe essenziali della maturazione follicolare e variazioni strutturali della gonade femminile, dell'utero e della vagina durante il ciclo ovarico.

Descrizione della morfologia macroscopica e microscopica della ghiandola mammaria.

Apparato nervoso e organi dei sensi.

Sistema nervoso centrale (encefalo e midollo spinale) Sistema nervoso periferico. Sistema nervoso autonomo.

Descrizione della morfologia complessiva del sistema nervoso centrale e periferico: struttura e funzione/i essenziale/i di corteccia cerebrale, nuclei della base, talamo, ipotalamo, sistema limbico, cervelletto, midollo spinale, nervo, ganglio, recettori periferici, meningi e la circolazione del liquor.

Definizione e localizzazione della sostanza bianca e grigia, lobi cerebrali, principali scissure cerebrali, principali aree cerebrali, gangli spinali.

Descrizione delle vie sensitive e motrici; nervi cranici con i rispettivi principali territori di innervazione e le principali funzioni; localizzazione dei grandi plessi nervosi con i rispettivi territori di innervazione.

Descrizione delle caratteristiche morfo-funzionali essenziali del sistema nervoso autonomo.

Organi di senso speciale. Occhio. Mucosa olfattiva. Calici gustativi. Organo dell'udito. Organo dell'equilibrio.

Università degli Studi di Enna "Kore"

Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Descrizione della sede e caratteristiche morfologiche essenziali di: organo della vista, organo dell'udito, organo dell'equilibrio, organo del gusto, mucosa olfattiva.

Apparato digerente.

Canale alimentare. Ghiandole annesse al canale alimentare. Descrizione della struttura complessiva dell'apparato fra organi del canale alimentare ed organi annessi (ad es. Fegato, pancreas, ghiandole salivari). Descrizione dei principali rapporti esistenti fra gli organi dell'apparato e gli organi circostanti.

Descrizione dei quattro strati della parete del canale alimentare e la rispettiva funzione.

Peritoneo e suoi rapporti con i grandi visceri addominali; definizione del concetto di organo retroperitoneale e principali organi retroperitoneali.

Descrizione della morfologia macroscopica, microscopica e funzione di base del cavo orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue, intestino crasso, ghiandole salivari, fegato, pancreas; descrizione delle caratteristiche ultrastrutturali di questi organi in quanto necessarie alla comprensione della funzione.

Indicare la sede di produzione e il ruolo regolatore dei principali ormoni locali prodotti nello stomaco e nell'intestino.

Indicare le principali funzioni degli organi dell'apparato digerente in rapporto alla struttura.

Cute ed annessi cutanei.

Strati della cute e loro funzione in rapporto alla struttura. Fattori che contribuiscono a dare il normale colorito alla cute.

Descrizione delle principali appendici cutanee e loro funzione di base, con particolare riguardo alle ghiandole.

Morfologia di epidermide, derma, sottocutaneo, annessi cutanei (peli, ghiandole sebacee, ghiandole sudoripare, unghie).

Ghiandole endocrine.

Principali organi endocrini e loro localizzazione.

Università degli Studi di Enna "Kore"

Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Ipofisi; relazioni morfologiche e funzionali fra ipotalamo ed ipofisi. Ormoni ipofisari e loro principali organi bersaglio, distinzione fra adenoipofisi e neuroipofisi.

Descrizione della tiroide, paratiroide, surrene, pancreas endocrino, componenti endocrine delle gonadi; ormoni prodotti da ogni ghiandola ed i loro organi bersaglio.

Descrizione del surrene, indicando inoltre l'origine embriologica delle sue parti (corticale e midollare) in relazione ai diversi ormoni rilasciati. Indicare la sede di cellule a secrezione endocrina fuori dagli organi endocrini propriamente detti.

Testi adottati

Testi principali

Ambrosi et al. ANATOMIA DELL'UOMO, Edi-ermes

Saladin ANATOMIA UMANA, ed. PICCIN

Nigel P. Palastanga et al. ANATOMIA DEL MOVIMENTO UMANO Struttura e funzione, ELSEVIER MASSON

Sbarbati ANATOMIA UMANA, ed. Sorbona

ATLANTI:

Petra Kopf-Maier ANATOMIA UMANA ATLANTE 2 volumi, quinta edizione, Edi-ermes

Kamina ATLANTE DI ANATOMIA UMANA Morfologia Funzione Clinica, Piccin

Modalità di accertamento delle competenze

Valutazione articolata tra prova scritta e orale. – L'ammissione alla prova orale è condizionata dal superamento della prova scritta. La prova scritta prevede 30 domande a risposta multipla. La valutazione minima per l'ammissione alla

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

prova orale è di 18 punti su 30 complessivi. Un giudizio negativo della prova orale farà decadere il giudizio positivo della prova scritta.

Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-attivita-didattiche/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-esami/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-esami>

Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-persone/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-docenti-del-corso/itemlist/category/1515-crescimanno>

Note

Nessuna.