



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2016/2017
CORSO DILAUREA	FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)
INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA
TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	10319-Scienze biomediche
CODICE INSEGNAMENTO	92001
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16
DOCENTE RESPONSABILE	CAMPANELLA CLAUDIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	
CFU	4
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	40
PROPEDEUTICITA'	
MUTUAZIONI	
ANNO DI CORSO	1
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CAMPANELLA CLAUDIA Venerdi 10:00 11:30 Sezione di Anatomia umana dip BioNeCE necessario inviare una email due giorni prima

DOCENTE: Prof.ssa CLAUDIA CAMPANELLA

PREREQUISITI	Lo studente deve possedere conoscenze di base di biologia cellulare. associati agli organi e ai differenti apparati
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Lo studente dovrà dimostrare abili capacità elaborative e abili capacità di collegamento e una buona capacità espositiva. Dovrà dimostrare di potere utilizzare le conoscenze fornite dall'insegnamento nell'ambito del corso di studio in oggetto.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	La prova orale consta di un colloquio volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso con particolare attenzione all'apparato locomotore e ad il sistema nervoso senza trascurare lo studio degli altri apparati. Il colloquio prevede un minimo di tre domande su tutte le parti oggetto del programma, con riferimento ai testi consigliati e con riferimento al materiale didattico fornito dal docente. La valutazione verrà espressa in trentesimi. Si considererà eccellente (A; 30-30 e lode) la valutazione che rivelerà ottima conoscenza degli argomenti, ottima capacità espositiva, buona capacità analitica; molto buona (B; 26-29) la valutazione che rivelerà buona padronanza degli argomenti, piena proprietà di linguaggio; buona (C; 24-25) la valutazione che rivelerà una conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprietà di linguaggio; soddisfacente (D; 21-23) la valutazione che rivelerà una conoscenza ma non una padronanza piena degli argomenti principali, una soddisfacente proprietà di linguaggio; sufficiente (E; 18-20) la valutazione che rivelerà una minima conoscenza di base degli argomenti principali, una scarsa capacità di esposizione; insufficiente (F) la valutazione che rivelerà una conoscenza degli argomenti principali inaccettabile.
OBIETTIVI FORMATIVI	Obiettivo è quello di permettere l'acquisizione di una adeguata preparazione di tale disciplina atta a consentire una migliore comprensione dei fenomeni che sono alla base dei processi fisiologici e patologici per i quali è rivolto l'intervento del fisioterapista, sia dal punto di vista preventivo sia terapeutico. Le capacità acquisite dovranno permettere al soggetto di poter continuare ed approfondire le sue conoscenze attraverso l'aggiornamento e la formazione continua
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali ed esercitazioni
TESTI CONSIGLIATI	Martini Timmon, Anatomia Umana EdiSES; Schunke vTopografia e funzione dell'apparato locomotore Edises

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Introduzione allo studio dell'anatomia anatomia macroscopica e microscopica; livelli di organizzazione e introduzione ai sistemi e apparati; linguaggio anatomico
4	L'apparato scheletrico tessuto osseo; sviluppo e accrescimento osseo; classificazione e caratteristiche generali delle ossa. Cranio e ossa associate al cranio; la Colonna vertebrale; la gabbia toracica; il cingolo toracico e la parte libera dell'arto superiore; il cingolo pelvico e la parte libera dell'arto inferiore
2	Muscoli: tessuto muscolare; struttura di un muscolo scheletrico; zone di inserzione dei muscoli; principi di meccanica muscolare
2	testa- cranio e articolazione temporo mandibolare, muscoli masticatori e mimici Collo muscoli del collo
6	Sistema nervoso organizzazione e caratteristiche del tessuto nervoso; il midollo spinale e i nervi spinali; l'encefalo e i nervi cranici; vie nervose e funzioni superiori; il sistema nervoso autonomo; la sensibilità generale e la sensibilità speciale.
4	L'apparato cardiovascolare il cuore: pericardio- struttura della parete cardiaca- orientamento e anatomia di superficie del cuore- anatomia interna e organizzazione del cuore- ciclo cardiaco. Il sangue. I vasi e la circolazione: organizzazione istologica dei vasi sanguigni, l'apparato circolatorio.
4	L'apparato respiratorio organizzazione delle vie respiratorie; vie respiratorie superiori e vie respiratorie inferiori, bronchi principali; polmoni; le cavità e le sierose pleuriche; muscoli respiratori e ventilazione polmonare
3	L'apparato digerente Organizzazione istologica dell'apparato digerente; cavità orale, faringe, esofago; stomaco; intestino tenue e intestino crasso; Organi associati all'apparato digerente; fegato, cistifellea e pancreas. Il peritoneo. Regolazione delle funzioni gastriche e intestinali
2	Apparato urinario (reni, ureteri, vescica e uretra)
3	Sistema endocrino e Sistema riproduttivo maschile e femminile
ORE	Esercitazioni
4	Classificazione delle articolazioni. Articolazione del cingolo scapolare e muscoli; Braccio gomito e articolazione del gomito e muscoli; Avambraccio e mano muscoli e articolazioni
4	Arto inferiore articolazione del bacino e muscoli; Articolazione della coscia e muscoli; Ginocchio, gamba e piede articolazione muscoli.