



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2019/2020		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2019/2020		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE		
INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA		
TIPO DI ATTIVITA'	A		
AMBITO	50325-Discipline Biologiche		
CODICE INSEGNAMENTO	01286		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16		
DOCENTE RESPONSABILE	DAVID SABRINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	6		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	48		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Facoltativa		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	DAVID SABRINA Martedì 10:00 12:00 dipartimento BIONEC sez. Anatomia Umana Policlinico		

DOCENTE: Prof.ssa SABRINA DAVID

PREREQUISITI	Lo studente deve possedere conoscenze di base di biologia cellulare
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Lo studente dovrà dimostrare abili capacità elaborative e abili capacità di collegamento e una buona capacità espositiva. Dovrà dimostrare di poter utilizzare le conoscenze fornite dall'insegnamento nell'ambito del corso di studio in oggetto. L'anatomia è infatti materia di base per il corso di laurea in CTF per la sua propedeuticità con materie quali la fisiologia e la farmacologia.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova in itinere non obbligatoria a metà corso per valutare l'apprendimento della prima parte del programma. Il voto dello scritto se accettato dallo studente farà media con l'orale. La prova orale consta di un colloquio volto ad accertare il possesso delle competenze e delle conoscenze disciplinari previste dal corso. 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 viene 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	Conoscere le principali caratteristiche del corpo umano. Comprendere il linguaggio proprio di questa disciplina. Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite al fine dello studio dei diversi organi ed apparati. Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati di studi volti a chiarire il funzionamento di organi ed apparati. Capacità di utilizzare il linguaggio di questa disciplina specialistica, necessario per interagire con le altre professioni sanitarie, ma anche di illustrare i concetti propri della Anatomia Umana ad un pubblico non esperto. Alla fine del Corso lo studente dovrà conoscere le principali caratteristiche degli apparati del corpo umano, con particolare riguardo all'organizzazione microanatomica e molecolare dei tessuti ed ai risvolti funzionali delle specializzazioni morfologiche dei diversi organi ed apparati.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Didattica frontale mediante lezioni in aula
TESTI CONSIGLIATI	Martini Timmons Edises; Esposito Anatomia Microscopica Edises; Prometheus Edises

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	introduzione allo studio dell'anatomia
4	cenni istologici: tessuto epiteliale, tessuto connettivo, tessuto muscolare
2	apparato tegumentario
4	apparato scheletrico: organizzazione istologica dell'osso; osso compatto e osso spugnoso, sviluppo e accrescimento osseo; articolazioni, scheletro assiale e appendicolare; anatomia dei segmenti scheletrici (neurocranio e splanocranio generalità) (etmoide, sfenoide, temporale, mascella, mandibola, ossa palatine); vertebre, osso sacro, coccige, sterno, cingolo scapolare, omero, ulna, radio, cingolo pelvico, femore, tibia, fibula con relative articolazioni.
6	apparato cardiovascolare: sangue (plasma ed elementi figurati), vasi, cuore (topografia, parete cardiaca, configurazione interna, vascolarizzazione, ciclo cardiaco, sistema di conduzione, circolazione sistemica e polmonare)
2	sistema linfatico (vasi linfatici, linfa, organi linfoidi)
4	apparato respiratorio macro e microscopia (vie aeree superiori ed inferiori, trachea, bronchi, polmoni e cavità pleuriche, respirazione)
8	apparato digerente macro e microscopia (peritoneo, cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue ed intestino crasso, fegato, pancreas, cistifellea)
4	apparato urinario macro e microscopia (reni, ureteri, vescica, uretra)
2	apparato riproduttivo femminile generalità (ovaie, tube uterine, utero, vagina, ghiandola mammaria)
2	apparato riproduttivo maschile generalità (testicoli, vie spermatiche, ghiandole annessi)
6	sistema nervoso (tessuto nervoso, midollo spinale, nervi spinali, meningi, telencefalo, diencefalo, mesencefalo, ponte, bulbo, cervelletto; sensibilità generale, occhio, orecchio, vie motorie e vie sensitive, sistema nervoso autonomo)
2	sistema endocrino