

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia (Chirone)
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Anatomia Umana (C.I.)
TIPO DI ATTIVITÀ	Base
AMBITO DISCIPLINARE	Morfologia umana
CODICE INSEGNAMENTO	01289
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/16
DOCENTE RESPONSABILE (Anatomia Umana II modulo 1°)	Prof. Vincenzo Valenza Professore Ordinario Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (Anatomia Umana II mod 2°)	Prof. Giovanni Peri Professore Ordinario Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (Anatomia Umana I)	Prof. Biagio Valentino Professore associato Università di Palermo
CFU	15+2 professionalizzanti
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	225
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	180
PROPEDEUTICITÀ	Biologia, istologia
ANNO DI CORSO	1°-2°
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso didattico di via Parlavecchio
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni ed attività professionalizzanti
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi, valutazione qualitativa nella prova in itinere
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre primo anno. Primo semestre secondo anno
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Vedi sito di facoltà
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì, mercoledì e venerdì ore 9.00-11.00

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisizione di tutte le gerarchie costitutive del corpo umano e relativa distribuzione topografica. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali, ultrastrutturali degli organi ed apparati. Livelli di organizzazione del sistema nervoso centrale e periferico. Le principali vie della sensibilità generale, i sistemi motori. Gli organi di senso e le vie della sensibilità speciale. L'organogenesi e le modificazioni determinate dall'evoluzione dell'età.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di riconoscere, in autonomia, gli organi e la loro posizione con i mezzi dell'analisi dell'immagine più attuali e tradizionali. Capacità di esaminare e di produrre diagnosi d'organo attraverso lo studio della struttura microscopica

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati dell'analisi dell'immagine nello studio della distribuzione degli organi

Abilità comunicative

Capacità di descrivere e commentare i risultati degli studi topografici e clinici e di relazionarsi con i colleghi

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore e l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici utilizzando le conoscenze acquisite nel corso

OBIETTIVI FORMATIVI DEI MODULI

Fornire le basi morfologiche macroscopiche, microscopiche e submicroscopiche per la comprensione della organizzazione funzionale del corpo umano passando in rassegna tutti gli apparati e sistemi organici.

Anatomia Umana II mod 1 con inizio ottobre 2012	DENOMINAZIONE DEL MODULO Neuroanatomia funzionale con riferimenti topografici e radiologici cranio encefalici e rachidei
ORE FRONTALI <p style="text-align: center;">54</p>	<p style="text-align: center;">ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALE PROGRAMMA</p> <p>2 Organizzazione generale , strutturale e funzionale, del sistema nervoso 1 Filogenesi e ontogenesi 14 Anatomia macroscopica del nevrasse: conformazione e costituzione,dispositivi di protezione e di sostegno (scatola cranica, speco vertebrale, meningi encefaliche e spinali) cavità nevrassiali e liquor, vascolarizzazione. Organizzazione strutturale e funzionale segmentale e soprasedgmentale del nevrasse: 5 midollo spinale : Organizzazione del grigio spinale e dei cordoni midollari 2 Circuiti locali segmentali e intersegmentali, connessioni trans midollari. 4 Tronco cerebrale (organizzazione del grigio truncale , mieloarchitettonica,circuiti locali e connessioni inter e trans segmentali, sistema reticolare) 2 Cervelletto conformazione, struttura e connessioni 2 Diencefalo: organizzazione strutturale e connessioni 7 Telencefalo: organizzazione strutturale, aree e centri corticali e sottocorticali, sistemi commissurali ,sistemi associativi e di proiezione 2 Sistema limbico 2 Sistema vegetativo 2 Vie della sensibilità generale 3 Sistema motorio 2 Occhio, annessi oculari e vie ottiche 2 Orecchio e vie acustiche e sistema vestibolare 2 Sistema olfattivo e gustativo</p>

Attività professionalizzante: ore 10	Organizzazione generale del sistema nervoso periferico Dimostrazione su preparati anatomici e modelli plastici di encefalo; illustrazione di reperti radiografici cranio encefalici (Rx cranio, TC cranio-encefaliche, RM encefalo)

Anatomia Umana II mod II°	DENOMINAZIONE DEL MODULO Anatomia topografica del collo, torace e addome. Anatomia sistematica degli apparati della vita vegetativa
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI PROGRAMMA
53	Anatomia regionalistica: 7 Collo 6 Torace 5 Addome 6 Apparato respiratorio 10 Apparato digerente 7 Apparato urinifero 8 Apparato genitale maschile e femminile 6 Apparato endocrino
Attività professionalizzante: ore 10	Studio assistito su segmenti scheletrici e modelli anatomici

Anatomia Umana I con inizio marzo 2013	DENOMINAZIONE DEL MODULO Anatomia sistematica e topografica dell'apparato locomotore, apparato cardiovascolare
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI PROGRAMMA
53	6 Architettura generale dello scheletro 6 Classificazione, struttura e caratteristiche biomeccaniche dei segmenti scheletrici 6 Scheletro assile (splancocranio, neurocranio, colonna vertebrale) 5 Classificazione delle articolazioni 4 Generalità sui muscoli: morfologia, struttura , proprietà biomeccaniche, classificazione topografica e funzionale. Anatomia regionale degli arti : 8 Arto superiore. 8 Arto inferiore. 5 Apparato cardiocircolatorio 5 Cuore

Attività professionali 10	<p>Grande e piccola circolazione Struttura dei vasi sanguiferi Vasi linfatici Organi linfoidi</p> <p>Dimostrazioni su preparati anatomici e su modelli anatomici</p>
PROVA IN ITINERE SULL'APPARATO LOCOMOTORE	
	<p style="text-align: center;">Testi consigliati</p> <ul style="list-style-type: none"> - G. Anastasi et al - Trattato di Anatomia Umana. – Edi-Ermes - Anatomia del Gray – Elsevier - F. Netter – Atlante di Anatomia Umana – Elsevier- Masson - R. Yokochi - Anatomia Umana – Piccin