

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	FISIOTERAPIA
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Anatomia Umana
TIPO DI ATTIVITÀ	Base
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze Biomediche
CODICE INSEGNAMENTO	92001
ARTICOLAZIONE IN MODULI	No
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/16
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giovanni Peri Pro. Ordinario Università di Palermo
CFU	4
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	40
PROPEDEUTICITÀ	Fisica, Biochimica e Biochimica clinica, Biologia applicata e Genetica medica
ANNO DI CORSO	I Semestre del I Anno
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula della Facoltà
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni, tirocinio, etc.), Esercitazioni in aula,
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale e Test a risposte multiple
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Vedi sito di facoltà
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì e mercoledì ore 9.00-12.00
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	
<p>Conoscenza e capacità di comprensione Acquisizione delle conoscenze nell'ambito dell'anatomia umana con particolare riferimento al sistema nervoso e all'apparato locomotore. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio dell'Anatomia Umana.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Capacità di riconoscere, orientare e descrivere i segmenti scheletrici e gli organi del corpo umano anche con l'ausilio di modelli anatomici.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le strutture anatomiche in relazione alle loro funzioni.</p> <p>Abilità comunicative Capacità di esporre le conoscenze acquisite.</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite, corsi d'approfondimento nel settore dell'Anatomia Umana.</p>	

Comprendere i principali meccanismi di funzionamento degli organi e degli apparati.
Capacità di organizzare in una visione integrata, le principali funzioni dell'organismo.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo del modulo è approfondire le generalità del corpo umano e le gerarchie che lo costituiscono: le cellule, i tessuti, gli organi e i sistemi organici, con particolare riferimento all'anatomia macroscopica, microscopica e topografica dell'apparato locomotore e del sistema nervoso centrale e periferico.

MODULO 1	ANATOMIA UMANA
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
40	Definizione della disciplina. Generalità sul corpo umano. Le gerarchie anatomiche. La terminologia anatomica. Ore 0,30
	Piano di simmetria. Classificazione degli organi rispetto al piano di simmetria. Terminologia anatomica per definire l'orientamento statico e dinamico di parti del corpo. Deviazioni morfologiche dalla norma . Ore 0,30
	Sistema locomotore: Sistema scheletrico Sistema articolare Sistema muscolare. Ore 12
	Sistema cardiovascolare Il cuore: Le cavità cardiache L'apparato valvolare del cuore L'apparato di conduzione dello stimolo cardiaco. ore 2 Albero arterioso: L'organizzazione dell'albero arterioso I principali circuiti arteriosi. Ore 1 Albero venoso: L'organizzazione dell'albero venoso I principali circuiti venosi. Ore 1
	Sistema linfopoietico Gli organi e i vasi linfatici. ore 1
	Sistema respiratorio: Le vie aeree superiori ore 0,30 Le vie aeree inferiori ore 0,30 I polmoni ore 1
	Sistema digerente Organi del canale alimentare ore 1 Modulo strutturale del canale alimentare ore 1 Le ghiandole extraparietali annesse al canale alimentare ore 1
	Sistema urinario: I reni ore 0,30 Struttura del rene ore 0,30 La membrana dializzante del rene ore 0,30 Le vie di escrezione dell'urina ore 0,30 .
	Sistema genitale femminile: Le vie genitali femminili e la gonade femminile ore 1 Sistema genitale maschile: Le vie genitali maschili e la gonade maschile ore 1
	Sistema endocrino ore 1
	Sistema nervoso centrale: encefalo e midollo spinale ore 8
	Sistema nervoso periferico: L'organizzazione dei nervi spinali ore 1 Organizzazione dei nervi cranici ore 1

	Sistema autonomo ore 1
	Organi di senso ore 1
TESTI CONSIGLIATI	Martini F. Timmons M.J., Tallitsch R.B., Anatomia Umana Ed. Italiana a cura di Cocco L., Manzoli L. e Zummo G. EDISES Napoli, 2004. Farina F. Anatomia dell'apparato locomotore EDISES Napoli, 2008.