

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
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)	Giampiero la Rocca Ricercatore Università di Palermo
CFU	4
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	40
PROPEDEUTICITÀ	11632 - Fisica applicata a Medicina 15191 - Scienze Biomolecolari C.I.
ANNO DI CORSO	I Anno
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula assegnata dalla Scuola di Medicina e Chirurgia
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo calendario didattico ufficiale
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì ore 10.00-13.00
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI 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 la terminologia anatomica. 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. Autonomia di giudizio Essere in grado di valutare le strutture anatomiche in relazione alle loro funzioni. Abilità comunicative Capacità di esporre le conoscenze acquisite. Capacità d'apprendimento Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite, corsi d'approfondimento nel settore dell'Anatomia Umana. 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 1: ANATOMIA UMANA

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	ATTIVITÀ DIDATTICHE - PROGRAMMA
1	Definizione della disciplina. Generalità sul corpo umano. La terminologia anatomica. Piano di simmetria. Classificazione degli organi rispetto al piano di simmetria. Terminologia anatomica per definire l'orientamento statico e dinamico di parti del corpo.
14	Sistema locomotore, classificazione e caratterizzazione morfo-funzionale. Sistema scheletrico, Sistema articolare, Sistema muscolare.
4	Sistema cardiovascolare. Il cuore: le cavità cardiache, l'apparato valvolare del cuore, l'apparato di conduzione dello stimolo cardiaco. L'albero arterioso e venoso, la grande circolazione e la piccola circolazione.
1	Sistema linfopoietico: Gli organi ed i vasi linfatici.
2	Sistema respiratorio: Le vie aerifere superiori, le vie aerifere inferiori, i polmoni.
3	Sistema digerente: Organi del canale alimentare, le ghiandole extraparietali annesse al canale alimentare.
2	Sistema urinario: I reni, Struttura del rene e membrana di ultrafiltrazione, le vie urinarie.
2	Sistema genitale femminile: Le vie genitali femminili e la gonade femminile Sistema genitale maschile: Le vie genitali maschili e la gonade maschile
1	Sistema endocrino
7	Sistema nervoso centrale: encefalo e midollo spinale.
3	Sistema nervoso periferico: L'organizzazione dei nervi spinali, l'organizzazione dei nervi cranici, il sistema nervoso autonomo, gli organi di senso
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.
TESTI DI CONSULTAZIONE	Gaudio E. Prometheus atlante di Anatomia Umana, EDISES