



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
ACADEMIC YEAR	2015/2016
BACHELOR'S DEGREE (BSC)	PHYSIOTHERAPY
SUBJECT	HUMAN ANATOMY
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	A
AMBIT	10319-Scienze biomediche
CODE	92001
SCIENTIFIC SECTOR(S)	BIO/16
HEAD PROFESSOR(S)	LA ROCCA GIAMPIERO Professore Associato Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)	
CREDITS	4
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	60
COURSE ACTIVITY (Hrs)	40
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS	
MUTUALIZATION	
YEAR	1
TERM (SEMESTER)	1° semester
ATTENDANCE	Mandatory
EVALUATION	Out of 30
TEACHER OFFICE HOURS	LA ROCCA GIAMPIERO Wednesday 11:00 - 12:30 Plesso di Anatomia e Istologia, Dipartimento BiND, Policlinico Universitario

DOCENTE: Prof. GIAMPIERO LA ROCCA

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	<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 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.</p>
ASSESSMENT METHODS	Prova orale
EDUCATIONAL OBJECTIVES	Obiettivo del corso 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.
TEACHING METHODS	Lezioni in aula
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	<p>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. Gaudio E. Prometheus Atlante di Anatomia Umana, EDISES</p>

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
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.
4	Cenni di istologia dei tessuti corporei, con particolare riferimento ai tessuti connettivi di sostegno e muscolari.
12	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.
2	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
6	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