



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DEPARTMENT	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ACADEMIC YEAR	2015/2016		
MASTER'S DEGREE (MSC)	MEDICINE AND SURGERY		
SUBJECT	HUMAN ANATOMY I		
TYPE OF EDUCATIONAL ACTIVITY	A		
AMBIT	50424-Morfologia umana		
CODE	17708		
SCIENTIFIC SECTOR(S)	BIO/16		
HEAD PROFESSOR(S)	CAPPELLO FRANCESCO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	BUCCHIERI FABIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	VALENTINO BIAGIO	Professore a contratto in quiescenza	Univ. di PALERMO
OTHER PROFESSOR(S)			
CREDITS	5		
INDIVIDUAL STUDY (Hrs)	75		
COURSE ACTIVITY (Hrs)	50		
PROPAEDEUTICAL SUBJECTS			
MUTUALIZATION			
YEAR	1		
TERM (SEMESTER)	2° semester		
ATTENDANCE	Mandatory		
EVALUATION	Out of 30		
TEACHER OFFICE HOURS	<p>BUCCHIERI FABIO Monday 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email Wednesday 08:00 10:00 Si riceve soltanto con prenotazione tramite email</p> <p>CAPPELLO FRANCESCO Monday 10:00 12:00 Plesso di Anatomia Umana ed Istologia, Dipartimento di Biomedicine, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata. Wednesday 10:00 12:00 Plesso di Anatomia Umana ed Istologia, Dipartimento di Biomedicine, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata.</p> <p>VALENTINO BIAGIO Wednesday 09:30 11:30 Palermo - Dipartimento BIONEC</p>		

DOCENTE: Prof. BIAGIO VALENTINO- Sede HYPATIA

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	
ASSESSMENT METHODS	
EDUCATIONAL OBJECTIVES	
TEACHING METHODS	
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	

DOCENTE: Prof. FABIO BUCCHIERI- Sede IPPOCRATE

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Acquisizione delle gerarchie costitutive del corpo umano e loro distribuzione topografica. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali a vario livello delle pareti del torace, del collo, degli arti e dei sistemi cardiovascolare, respiratorio e linfatico. Comprensione dell'organogenesi e delle modificazioni determinate dall'invecchiamento.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di riconoscere in autonomia le strutture che costituiscono le pareti del torace, del collo e gli arti, nonché le strutture dell'apparato cardiovascolare, respiratorio e del sistema linfatico.</p> <p>Autonomia di giudizio: Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali delle regioni anatomiche oggetto di studio.</p> <p>Abilità comunicative: Capacità di descrivere e commentare i risultati degli studi topografici e sistematici e di relazionarsi con i colleghi.</p> <p>Capacità d'apprendimento: Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.</p>
ASSESSMENT METHODS	Prova Scritta
EDUCATIONAL OBJECTIVES	<p>IL TORACE; IL COLLO; GLI ARTI; L'APPARATO CARDIOVASCOLARE; L'APPARATO RESPIRATORIO; IL SISTEMA LINFATICO.</p> <p>Obiettivo generale del modulo è fornire le basi anatomiche sistematiche e topografiche della costituzione delle pareti del torace, del collo e degli arti includendovi le strutture vascolari e nervose, nonché le principali modificazioni che avvengono con l'aging. Il corso, inoltre, fornirà le basi morfologiche e topografiche relative all'apparato cardiovascolare, respiratorio e del sistema linfatico. Obiettivo specifico è raggiungere un buon livello di conoscenza delle caratteristiche topografiche, macroscopiche, microscopiche e ultrastrutturali del torace, del collo, degli arti, del cuore, dei vasi sanguiferi, delle vie aeree, dei polmoni e del sistema linfatico. Obiettivo principale è raggiungere la capacità di ragionamento fisiopatologico, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidence based medicine.</p>
TEACHING METHODS	Lezioni frontali
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	<p>Anatomia del Gray – Le basi anatomiche della pratica clinica – Elsevier 2009; Testo Atlante di Anatomia – Prometheus - E. Gaudio (a cura di)– EdiSES seconda edizione; Martini F.H., Timmonds M.J., Tallitsch R.B.: Anatomia Umana - EdiSES Quinta Edizione– 2012; Anatomia dell'apparato locomotore - Farina F. (a cura di) – Elsevier.</p>

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
2	Terminologia anatomica
2	Generalità sui segmenti scheletrici: classificazione, struttura ed accrescimento
2	Generalità sulle giunture
2	Generalità sui muscoli scheletrici
6	Arto superiore
6	Arto inferiore
3	La colonna vertebrale
2	Il collo
2	La parete del torace
2	Il mediastino
1	Le logge pleuro-polmonari
1	Vie aerifere inferiori
2	Polmoni
1	Il pericardio
6	Il cuore
2	La struttura dei vasi
2	L'albero arterioso
2	L'albero venoso
1	Sistema linfopoietico
1	Il timo
1	I linfo nodi
1	Vie linfatiche

DOCENTE: Prof. FRANCESCO CAPPELLO- Sede *CHIRONE*

PREREQUISITES	
LEARNING OUTCOMES	<p>Conoscenza e capacità di comprensione: Acquisizione delle gerarchie costitutive del corpo umano e loro distribuzione topografica. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali a vario livello delle pareti del torace, del collo, degli arti e dei sistemi cardiovascolare e linfatico. Comprensione dell'organogenesi e delle modificazioni a carico di queste strutture determinate dall'invecchiamento.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di riconoscere in autonomia le strutture che costituiscono le pareti del torace, del collo e gli arti, nonché le strutture dei sistemi cardiovascolare e linfatico.</p> <p>Autonomia di giudizio: Essere in grado di valutare le implicazioni e i risultati delle modificazioni strutturali delle regioni anatomiche oggetto di studio.</p> <p>Abilità comunicative: Capacità di descrivere e commentare i risultati dello studio con i colleghi.</p> <p>Capacità d'apprendimento: Capacità di aggiornamento mediante la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore attraverso l'utilizzo della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi medici, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.</p>
ASSESSMENT METHODS	Prova Scritta
EDUCATIONAL OBJECTIVES	<p>Obiettivo generale del modulo è fornire le basi anatomiche sistematiche e topografiche della costituzione delle pareti del torace, del collo e degli arti includendovi le strutture vascolari e nervose, nonché le principali modificazioni che avvengono con l'invecchiamento. Il corso, inoltre, fornirà le basi morfologiche e topografiche relative all'apparato cardiovascolare, e al sistema linfatico. Obiettivo specifico è raggiungere un buon livello di conoscenza delle caratteristiche topografiche, macroscopiche, microscopiche e ultrastrutturali del torace, del collo, degli arti, dei vasi sanguiferi e del sistema linfatico. Obiettivo principale è raggiungere la capacità di ragionamento fisiopatologico, utilizzando anche gli strumenti metodologici dell'evidence based medicine.</p>
TEACHING METHODS	Lezioni frontali
SUGGESTED BIBLIOGRAPHY	<p>Anatomia del Gray – Le basi anatomiche della pratica clinica – Elsevier 2009; Testo Atlante di Anatomia – Prometheus - E. Gaudio (a cura di)– EdiSES seconda edizione; Martini F.H., Timmonds M.J., Tallitsch R.B.: Anatomia Umana - EdiSES Quinta Edizione– 2012; Anatomia dell'apparato locomotore - Farina F. (a cura di) – Elsevier.</p>

SYLLABUS

Hrs	Frontal teaching
2	Terminologia anatomica
2	Generalità sui segmenti scheletrici: classificazione, struttura ed accrescimento
2	Generalità sulle giunture
2	Generalità sui muscoli scheletrici
2	La colonna vertebrale
6	Arto superiore
6	Arto inferiore
2	La parete del torace
2	Il mediastino
1	Il timo
1	I linfo nodi
1	Sistema linfo poietico
1	Il pericardio
6	Il cuore
2	La struttura dei vasi
1	L'albero arterioso
1	L'albero venoso
1	Vie aerifere inferiori
1	Le logge pleuro-polmonari
2	Polmoni
6	Il collo