



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

**DOCENTE:** Prof. BIAGIO VALENTINO- Sede HYPATIA

<b>PREREQUISITES</b>	
<b>LEARNING OUTCOMES</b>	
<b>ASSESSMENT METHODS</b>	
<b>EDUCATIONAL OBJECTIVES</b>	
<b>TEACHING METHODS</b>	
<b>SUGGESTED BIBLIOGRAPHY</b>	

DOCENTE: Prof. FABIO BUCCHIERI- Sede IPPOCRATE

<b>PREREQUISITES</b>	
<b>LEARNING OUTCOMES</b>	<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>
<b>ASSESSMENT METHODS</b>	Prova Scritta
<b>EDUCATIONAL OBJECTIVES</b>	<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>
<b>TEACHING METHODS</b>	Lezioni frontali
<b>SUGGESTED BIBLIOGRAPHY</b>	<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*

<b>PREREQUISITES</b>	
<b>LEARNING OUTCOMES</b>	<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>
<b>ASSESSMENT METHODS</b>	Prova Scritta
<b>EDUCATIONAL OBJECTIVES</b>	<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>
<b>TEACHING METHODS</b>	Lezioni frontali
<b>SUGGESTED BIBLIOGRAPHY</b>	<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