

<b>FACOLTÀ</b>	Scienze Motorie
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2011/2012
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
<b>INSEGNAMENTO</b>	Anatomia umana
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Di base e caratterizzante
<b>AMBITO</b>	Biomedico
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	01286
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	2
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	BIO/16
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Felicia Farina Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO</b>	Felicia Farina Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO</b>	
<b>CFU</b>	12
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	204
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	96 ore
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	Primo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	<b>Via Augusto Elia n° 3</b>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, seminari ed esercitazioni in aula,
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova orale Presame facoltativo sul programma di Anatomia I
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre e secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<b>Martedì 12:00-14:00</b> <b>Venerdì 10:00-12:00</b>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Lunedì, ore 10:00-13:00

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Conoscenza delle componenti strutturali del corpo umano. Conoscenza degli apparati e dei sistemi e comprensione dei rapporti morfofunzionali tra gli organi che li costituiscono.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Acquisizione di una visione complessiva del corpo umano che integra organi ed apparati e, in particolare, comprensione delle strutture anatomiche coinvolte nei movimenti che il corpo umano è in grado di compiere.</p> <p><b>Autonomia di giudizio</b></p>
--

Capacità di valutare dati relativi al movimento utilizzando le conoscenze anatomiche acquisite e dimostrando capacità critico-scientifiche.

**Abilità comunicative**  
 Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite, adeguando le forme comunicative agli interlocutori.

**Capacità d'apprendimento**  
 Capacità di aggiornamento attraverso la consultazione di pubblicazioni scientifiche specifiche del settore e l'uso della rete informatica. Capacità di proseguire compiutamente gli studi, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**  
 Conoscenza dell'organizzazione del corpo umano dal livello macroscopico a quello microscopico. Conoscenza delle caratteristiche morfologiche essenziali degli apparati circolatorio sanguifero e linfatico, respiratorio, digerente, urinario, genitale maschile e femminile, endocrino e tegumentario e delle loro principali correlazioni morfofunzionali

<b>MODULO</b>	<b>Anatomia umana I</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
12	Anatomia Generale - Caratteristiche e significato della disciplina. Suddivisione della materia secondo i mezzi di indagine e i metodi di studio. Organizzazione degli esseri viventi e, in particolare, del corpo umano. I sistemi e gli apparati organici e la loro classificazione secondo le manifestazioni dell'attività vitale. La terminologia anatomica delle forme esterne del corpo umano. Le cavità del busto. La posizione anatomica e i termini di posizione. I termini di movimento. Generalità sulla cellula. Definizione di tessuto, organo, apparato. I tessuti epiteliali e gli epiteli ghiandolari. I tessuti trofomeccanici. I tessuti trofomeccanici scheletrici. I tessuti contrattili. Il tessuto nervoso.
6	L'apparato circolatorio sanguifero e linfatico. Il cuore, le arterie, le vene, i capillari. La grande circolazione, la piccola circolazione, la circolazione fetale. La linfa, i vasi linfatici e i linfonodi. il midollo osseo, la milza, il timo.
5	L'apparato respiratorio Le vie aerifere: il naso, la rinofaringe, la laringe, la trachea, i bronchi. I bronchioli. I polmoni e le gerarchie polmonari. Struttura dei polmoni. Le pleure.
7	l'apparato digerente La cavità' buccale e il suo contenuto. La faringe. Il canale alimentare: esofago, stomaco, intestino tenue e crasso. Organizzazione strutturale del canale alimentare. Il fegato e il pancreas.
8	L'apparato urogenitale. Il rene e le vie urinarie. Organizzazione strutturale. La gonade e le vie genitali nell'uomo. La gonade e le vie genitali nella donna.
6	L'apparato endocrino. L'ipofisi e l'epifisi, la tiroide e le paratiroidi. Le insulae pancreatiche. I surreni.
4	L'apparato tegumentario. La pelle e gli annessi.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Martini F.H. e coll.: Anatomia umana. Edises

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**  
 Conoscenza delle strutture anatomiche alla base del movimento, ai fini dell'acquisizione di competenze che permettano la programmazione e la gestione delle attività motorie.

<b>MODULO</b>	<b>Anatomia umana II</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
24	Il sistema locomotore. Lo scheletro osseo: la colonna vertebrale. la gabbia toracica, il cranio, il cingolo scapolare e le ossa dell'arto superiore, il cingolo pelvico e le ossa dell'arto inferiore. Le articolazioni: classificazione e generalità. Le principali diartrosi: scapolo-omerale, gomito, radiocarpica, coxofemorale, ginocchio, tibiotarsica. Le giunture della mano e del piede. Le giunture della colonna vertebrale. Biomeccanica delle articolazioni. Apparato muscolare. Morfologia, architettura, classificazione e funzione dei muscoli. Concetti fondamentali sulla meccanica muscolare. I gruppi muscolari del capo, collo, tronco, arti.
24	Il sistema nervoso. Morfologia del nevrasso e delle membrane di copertura. Il midollo spinale e l'encefalo. Organizzazione strutturale del sistema nervoso centrale. Le formazioni assiali e soprassiali. Il nervo spinale. Il riflesso spinale. l'organizzazione del grigio troncato. I sistemi sensitivi dei nervi spinali e dei nervi cranici. I recettori. Il sistema sensitivo esterocettivo

	epicritico e protopatico. Il sistema propriocettivo cosciente e incosciente. Il sistema interocettivo. La funzione motrice: basi morfologiche. Il Sistema piramidale: la via piramidale e la via cortico-nucleare. Il sistema extrapiramidale. Il sistema vegetativo ortosimpatico e parasimpatico. I sistemi sensoriali olfattivo, ottico, stato-acustico e gustativo. Le cavita' nevrassiali e il liquor.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Martini F.H. e coll.: Anatomia umana. Edises Barni T. E coll.: Anatomia dell'apparato locomotore. Edises