

<b>FACOLTÀ</b>	Scienze Motorie
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/2014
<b>CORSO DI LAUREA</b>	Scienze delle attività motorie e sportive
<b>INSEGNAMENTO</b>	Anatomia umana C.I.
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Di base (modulo 1) e caratterizzante (modulo 2)
<b>AMBITO</b>	Biomedico (modulo 1) e biologico (modulo 2)
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	01289
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	2
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	BIO/16
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Antonio Palma Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO</b>	Antonio Palma Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
<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>	Non nota
<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>	Vedi <a href="http://portale.unipa.it/scienzemotorie/home/didattica/calendari.html">http://portale.unipa.it/scienzemotorie/home/didattica/calendari.html</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Lunedì, ore 10:00-13:00

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Conoscenza delle componenti strutturali del corpo umano. Conoscenza degli apparati e dei sistemi e comprensione dei rapporti morfofunzionali tra gli organi che li costituiscono.

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

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.

##### **Autonomia di giudizio**

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>
	<b>Il sistema locomotore</b>
6	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.
2	Le articolazioni: classificazione e generalità.
2	Morfologia, architettura, classificazione e funzione dei muscoli. Concetti fondamentali sulla meccanica muscolare.
2	Articolazione scapolo-omerale; movimenti e muscoli motori
2	Articolazione del gomito; movimenti e muscoli motori
2	Articolazione radiocarpica e articolazioni della mano. Movimenti delle articolazioni e muscoli motori
2	Articolazione coxofemorale; movimenti e muscoli motori
2	Articolazione del ginocchio; movimenti e muscoli motori
2	Articolazione tibiotarsica e articolazioni del piede. Movimenti delle articolazioni e muscoli motori
2	Le giunture della colonna vertebrale; movimenti e muscoli motori
	<b>Il sistema nervoso</b>

2	Morfologia del neurasse e delle membrane di copertura. Le cavità nevrassiali e il liquor
2	Il midollo spinale e l'encefalo.
2	Organizzazione strutturale del sistema nervoso centrale. Le formazioni assiali e soprassiali. Il nervo spinale. Il riflesso spinale. l'organizzazione del grigio truncale.
2	I sistemi sensitivi dei nervi spinali e dei nervi cranici.
2	I recettori. Il sistema sensitivo esterocettivo epicritico e protopatico.
2	Il sistema propriocettivo cosciente e incosciente. Il sistema interocettivo.
2	La funzione motrice: basi morfologiche.
2	Il sistema piramidale: la via piramidale e la via cortico-nucleare.
2	Il sistema extrapiramidale.
2	Il sistema vegetativo ortosimpatico e parasimpatico.
4	I sistemi sensoriali olfattivo, ottico, stato-acustico e gustativo.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Martini F.H. e coll.: Anatomia umana. Edises Barni T. E coll.: Anatomia dell'apparato locomotore. Edises