

FACOLTÀ	Scienze Motorie
ANNO ACCADEMICO	2009/2010
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
INSEGNAMENTO	Anatomia umana
TIPO DI ATTIVITÀ	Di base e caratterizzante
AMBITO	Biomedico
CODICE INSEGNAMENTO	01286
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	BIO/16
DOCENTE RESPONSABILE	Felicia Farina Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO	Felicia Farina Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO	
CFU	12
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	204
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	96 ore
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Primo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Via Maggiore Toselli 87/B
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, seminari ed esercitazioni in aula,
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale Presame facoltativo sul programma di Anatomia I
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre e secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Mercoledì 12:00-14:00 Venerdì 10:00-12:00
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Giovedì, ore 10:00-12:00

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Autonomia di giudizio</p>
--

<p>Capacità di valutare dati relativi al movimento utilizzando le conoscenze anatomiche acquisite e dimostrando capacità critico-scientifiche.</p> <p>Abilità comunicative Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite, adeguando le forme comunicative agli interlocutori.</p> <p>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.</p>

<p>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</p>
--

MODULO	Anatomia umana I
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
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.
TESTI CONSIGLIATI	Martini F.H. e coll.: Anatomia umana. Edises

<p>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.</p>
--

MODULO	Anatomia umana II
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
20	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.
20	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.
	ESERCITAZIONI
8	Osteoartrologia, con l'ausilio di modelli anatomici.
TESTI CONSIGLIATI	Martini F.H. e coll.: Anatomia umana. Edises Barni T. E coll.: Anatomia dell'apparato locomotore. Edises