FACOLTÀ	Scienze Motorie
ANNO ACCADEMICO	2011/2012
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive
INSEGNAMENTO	Anatomia Umana C.I.
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	Fabio Bucchieri Ricercatore confermato Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO	Giampiero La Rocca Ricercatore confermato Università degli Studi di Palermo
CFU	12
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	204
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	96
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	Primo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	**Aula DISMOT, Via Augusto Elia n.3**
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, seminari ed esercitazioni in aula,
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo e secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	**Primo semestre: dal 10 Ottobre al 30 Gennaio 2012, lunedi e mercoledì dalle 10:00 alle 12:00** **Secondo semestre: Da stabilire in funzione della disponibilità degli spazi**

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

MODULO	**Anatomia umana I**
DOCENTE RESPONSABILE	**Fabio Bucchieri**
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 cavita' 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. II 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
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Martedi, ore 10:00-13:00

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.

MODULO	**Anatomia umana II**
DOCENTE RESPONSABILE	**Giampiero La Rocca**
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	II sistema nervoso. Morfologia del nevrasse e delle membrane di copertura. II midollo spinale e l'encefalo. Organizzazione strutturale del sistema nervoso centrale. Le formazioni assiali e soprassiali. Il nervo spinale. II riflesso spinale. l'organizzazione del grigio truncale. I sistemi sensitivi dei nervi spinali e dei nervi cranici. I recettori. Il sistema sensitivo esterocettivo epicritico e protopatico. II sistema propriocettivo cosciente e incosciente. II sistema interocettivo. La funzione motrice: basi morfologiche. II Sistema piramidale: la via piramidale e la via cortico-nucleare. II sistema extrapiramidale. II 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 Sobotta: Atlante di Anatomia Umana, Elsevier Tillman: Atlante di Anatomia Umana, Zanichelli Netter: Atlante di Anatomia Umana, Elsevier
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì e Giovedi, ore 10:00-12:00