

Descrizione delle singole attività formative (Quadro B1 e sotto quadri)

<u>ECTS</u>	<u>ECTS</u>
<u>(in Italiano) ANATOMIA UMANA</u>	<u>(in Inglese)</u> <u>HUMAN ANATOMY</u>
Corso di Laurea dell’Insegnamento (specificare se triennale, magistrale o a ciclo Unico): triennale	Degree Course (specify if 1st Cycle, 2nd Cycle, or one-tier, degree ect.): triennial
Classe di Laurea:	Degree Class:
SSD (Settore scientifico disciplinare): BIO/16 SC (Settore Concorsuale): 05/H1	Scientific disciplinary Sector: BIO/16 SC: 05/H1
Dipartimento competente: Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione	Department: Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences
Nome del/dei docente/i: AQUILA SAVERIA	Name of the Teacher: AQUILA SAVERIA
Riferimenti del docente (e-mail, ecc.): aquisav@libero.it , tel.0984496210	Contact details on the teacher (e-mail, etc.): aquisav@libero.it , tel.0984496210
Orario di ricevimento: Tutti i giorni dalle 14.30 alle 15.30 presso il Centro Sanitario-UNICAL	Meeting schedule for students: Every day from 14.30 alle 15.30 - Centro Sanitario-UNICAL
Eventuali altri docenti coinvolti:	any other teachers involved:
Titolo dell'unità formativa: Biologia cellulare ed Anatomia Umana	Title of the Teaching Unit: Cellular Biology and Human Anatomy
Codice dell'unità formativa: 50906510	Code of the Teaching Unit: 50906510
Tipo di unità formativa (di base o caratterizzante, affine, a scelta, altro): Di base	Type of teaching Unit: Characterizing

Propedeuticità:	
Livello dell'unità formativa (es. I, II, o III ciclo; ove pertinente, livello intermedio):	Level of the Teaching Unit:
Anno di studio/corso (ove pertinente): I	Year of study: I
Anno/Semestre/Trimestre ove l'unità formativa viene erogata: I semestre	Year, Semester, trimester in which the teaching unit is provided I semester
Periodo: dal- al: 1 ottobre- 1 febbraio	Period: 1 October-1 February
Ore di lezioni frontali: 48	Hours of lectures: 48
Ore studio individuali: 72	Hours of individual study: 72
Ore di laboratorio (ove pertinente):	Laboratory hours (where applicable):
Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: 6 cfu	Number of Credits CFU/ECTS awarded: 6 cfu
Lingua di insegnamento: Italiano	Teaching language: Italian or in english if you require some explanation
Organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): lezioni ed esercitazioni	Organization of teaching (lectures, tutorials, laboratory, etc.): Lessons and exercises
Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): obbligatoria	Frequency mode (compulsory, optional): compulsory
Modalità di erogazione (frontale, a distanza, mista): frontale	Mode of delivery (front, at a distance, mixed): frontal
Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): Prova scritta	Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): written test

<p>Obiettivi formativi dell'Unità formativa (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): Comprendere tre aspetti fondamentali: 1. gli apparati ed i sistemi soddisfano precise esigenze funzionali; 2. gli apparati ed i sistemi constano di vari organi fra di loro funzionalmente interconnessi. Su questa base si richiederà la conoscenza dei principali concetti riguardanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Struttura macroscopica normale dei principali organi e sistemi con particolare riguardo alla localizzazione topografica degli stessi; · Struttura istologica (microscopica ed ultramicroscopica) correlata con la funzione; · Considerazioni funzionali applicate alla comprensione della struttura dell'organo 	<p>Learning outcomes:</p> <p>The general goals of this course are three:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To gain a basic understanding of the organs, systems, and tissues covered. 2. To understand the role of each organ, system, and tissue. 3. To relate systems and tissue to one another and understand how they work together.
<p>Prerequisiti e co-requisiti: Nozioni di Biologia</p>	<p>Prerequisites/Co-requisites: Fundamentals of Biology</p>
<p>Unità formative opzionali consigliate:</p>	<p>Other optional Teaching Units:</p>
<p>Contenuti del corso/programma: <i>ANATOMIA GENERALE:</i> Introduzione al corso - Principi generali di Anatomia - Terminologia anatomica – Organizzazione tridimensionale del corpo umano - Gli organi cavi e gli organi pieni. <i>APPARATO TEGUMENTARIO:</i> Generalità sull'apparato tegumentario e le sue funzioni - Caratteri generali ed anatomia microscopica della cute - Il follicolo pilo-sebaceo - Le ghiandole sudoripare - Le unghie. <i>APPARATO LOCOMOTORE:</i> Sistema scheletrico Anatomia microscopica - Generalità su ossa ed articolazioni – Lo scheletro della testa - Lo scheletro del tronco - Lo scheletro degli arti superiore e inferiore. Sistema muscolare Organizzazione del tessuto muscolare; struttura muscolare e fibra muscolare; muscoli della testa e collo, muscoli del tronco, muscoli del cingolo scapolare, muscoli dell'arto superiore, muscoli della cavità addominale, muscoli del cingolo pelvico, muscoli dell'arto inferiore. <i>APPARATO DIGERENTE:</i> Generalità organizzative dell'apparato digerente,</p>	<p>Content of the Program/Course: List of lessons UNIT 1 - Introduction : About This Course, Orientation, Human Anatomy Terms UNIT 2 - Basic Organization : Cells, Tissues and Systems. UNIT 3 - Movement : Integumentary System, Bone and Skeletal Tissue, The Axial Skeleton, The Appendicular Skeleton, Joints, Muscle Tissue, Muscle System UNIT 4 - Visceral Systems: Heart, Respiratory System, Digestive System, Reproductive System UNIT 5 - Integration: Nervous Tissue, Spinal Cord and the Peripheral Nervous System, Brain, Autonomic Nervous System</p>

<p>gli organi che lo compongono e le loro posizioni - La cavità orale: denti, lingua e ghiandole salivari – La faringe - L'esofago – Stomaco - Intestino tenue - Intestino crasso.</p> <p><i>APPARATO CARDIO-VASCOLARE:</i> L'organizzazione dell'apparato circolatorio sanguifero Struttura del cuore - I vasi sanguiferi, struttura delle arterie e delle vene - La piccola circolazione - La grande circolazione - I vasi arteriosi principali e i loro distretti - I vasi venosi principali e i loro distretti - Considerazioni funzionali.</p> <p><i>APPARATO RESPIRATORIO:</i> Il naso - la faringe - La laringe - La trachea e i bronchi – I polmoni – Le pleure. Considerazioni funzionali.</p> <p><i>APPARATO GENITALE MASCHILE:</i> Organizzazione generale - Il testicolo e la spermatogenesi -</p> <p><i>APPARATO GENITALE FEMMINILE:</i> Organizzazione generale - L'ovaio e l'ovogenesi</p> <p><i>CENNI SUL SISTEMA NERVOSO:</i> Organizzazione anatomica e funzioni generali del sistema nervoso - Suddivisione del sistema nervoso, tessuto nervoso, tipi di neuroni, fasci nervosi, meningi e liquido cerebrospinale, encefalo, nervi cranici, midollo spinale, nervi spinali, sistema nervoso autonomo. Considerazioni funzionali.</p>	
<p>Lettere consigliate o richieste: Anatomia Umana, Edi.Ermes – P.Castano-S.Spinetta; Goglia - Anatomia umana – Piccin ed.</p>	<p>Suggested texts: Anatomia Umana, Edi.Ermes – P.Castano-S.Spinetta; Goglia - Anatomia umana – Piccin ed.</p>
<p>Attività di apprendimento previste e metodologie didattiche: Supporti didattici: Dispense</p>	<p>Planned learning activities and teaching methods:</p>
<p>Metodi e criteri di accertamento del profitto: Prove di accertamento in itinere ed esame finale.</p>	<p>Methods and assessment criteria: Ongoing assessment tests and final exam. The evaluation consists of one written assignment. The assignment carry a point value. The examination consists of ten questions and are equally weighted. The tests stress application of objectives as well as knowing the objectives. Tests are multiple choice with different foils (choices) for each question.</p>
<p>Tirocini/o:</p>	<p>Internships/placements:</p>

