

GENERALITA' / GENERAL INFORMATION	
Nome insegnamento: Anatomia Umana	Course name: Human Anatomy
Codice generale dell'insegnamento: B006687	Code-number of the course: B006687
Corso di laurea: Ottica e Optometria	Laurea degree: Optics and Optometric
Corso di laurea magistrale:	Magister degree (Laurea magistrale):
Classe di laurea: L30	Class of degree: L30
Sede: Piazza della Libertà 18, 50059 Vinci (FI)	Seat of course: Piazza della Libertà 18, 50059 Vinci (FI)
Moduli (se presenti):	Modules (if present):
CFU: 3	Number of credits: 3
Semestre: II	Semester: II
Docente(i): Eleonora Sgambati	Name(s) of Teacher(s): Eleonora Sgambati

OBIETTIVI FORMATIVI/EDUCATIONAL OBJECTIVES (learning outcomes)	
Conoscenze: organizzazione generale degli apparati e dei sistemi del corpo umano e terminologia anatomica; forma, dimensioni, localizzazione e rapporti dei singoli organi dei vari apparati e sistemi; struttura macroscopica e microscopica dei singoli organi.	Knowledge acquired: general organization of the apparatuses and systems of the human body and anatomic terminology; shape, dimensions, localization and relationships of the single organs of the various apparatuses and systems; macroscopic and microscopic structure of the single organs.
Competenze acquisite riconoscimento di preparati macroscopici di organi e microscopici di tessuti e organi.	Competence acquired recognition of macroscopic specimens of organs and microscopic of tissues and organs.
Capacità acquisite al termine del corso: riconoscimento di preparati macroscopici di organi e microscopici di tessuti e organi.	Skills acquired (at the end of the course): recognition of macroscopic specimens of organs and microscopic of tissues and organs.
Lingua di insegnamento: italiano	Language of instructions: Italian
Contenuti del corso (programma dettagliato): Principali tipi di tessuto: epiteliale, connettivo, muscolare, nervoso. Generalità: organi, apparati, sistemi, cavità, terminologia anatomica. Apparato locomotore: cenni su ossa (descrizione dettagliata delle cavità orbitarie), articolazioni e muscoli. Apparato cardiovascolare: cuore, cenni su arterie, vene,	Course Contents (detailed programme): Principal types of tissue: epithelial, connective, muscular, nervous. Generality: organs, apparatuses, systems, cavities, anatomic terminology. Locomotory apparatus: an outline of bones (detailed description of the eye cavities), joints and muscles. Cardiovascular apparatus: heart, an outline of arteries, veins,

<p>capillari. Apparato linfatico: cenni su organi linfoidi (linfonodi, timo, milza, MALT), vasi linfatici. Apparato respiratorio: vie aeree superiori (cavità nasali, faringe, laringe) ed inferiori (trachea, bronchi, polmoni), pleure. Apparato digerente: cavità orale, faringe, esofago, stomaco, intestino, ghiandole e organi annessi (ghiandole salivari, pancreas, fegato, cistifellea), cenni sul peritoneo. Apparato urinario: reni e vie urinarie (ureteri, vescica, uretra). Apparato genitale femminile: cenni su ovaie, utero, tube uterine, vagina, organi genitali esterni. Apparato genitale maschile: cenni su testicoli, vie spermatiche, ghiandole (vescicette seminali, prostata), organi genitali esterni. Apparato endocrino: ghiandole endocrine (ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, surrenali, pancreas endocrino), cenni sul sistema APUD. Sistema nervoso: sistema nervoso centrale (midollo spinale, encefalo) e periferico (descrizione dettagliata dei nervi motori, trigemino, ottico), cenni sulle meningi. Organi di senso: cenni su olfatto, gusto, equilibrio, udito; descrizione dettagliata dell'organo della vista. Apparato tegumentario: cenni su cute e annessi cutanei.</p>	<p>capillaries. Lymphatic apparatus: an outline of lymphoid organs (lymph nodes, thymus, spleen, MALT), lymphatic vessels. Respiratory apparatus: superior (nasal cavities, pharynx, larynx) and inferior airways (trachea, bronchi, lungs), pleurae. Digestive apparatus: oral cavity, pharynx, esophagus, stomach, intestine, annexed glands and organs (salivary glands, pancreas, liver, gallbladder), an outline of peritoneum. Urinary apparatus: kidneys and urinary ways (ureters, bladder, urethra). Female genital apparatus: an outline of ovaries, uterus, uterine tubes, vagina, external genital organs. Male genital apparatus: an outline of testes, spermatic ways, glands (seminal vesicles, prostate), external genital organs. Endocrine apparatus: (hypophysis, epiphysis, thyroid, parathyroids, suprarenal glands, endocrine pancreas), an outline of APUD system. Nervous system: central (spinal cord, encephalon) and peripheral (detailed description of the motor, trigeminal, optic nerves) nervous system, an outline of the meninges. Sense organs: an outline of smell, taste, equilibrium and hearing; detailed description of the sight organ. Tegumentary apparatus: an outline of skin and skin appendages.</p>
---	---

RECOMMENDED READING	
Libri di testo:	Textbooks:

<p>Anatomia umana e istologia - P.Carinci, E.Gaudio e G.Marinozzi - Masson (Collana di Scienze Infermieristiche)</p> <p>Anatomia dell'uomo - G.Ambrosi, D.Cantino, P.Castano et al. - Edi-Ermes</p>	<p>Anatomia umana e istologia - P.Carinci, E.Gaudio e G.Marinozzi - Masson (Collana di Scienze Infermieristiche) (più semplice)</p> <p>Anatomia dell'uomo - G.Ambrosi, D.Cantino, P.Castano et al. - Edi-Ermes</p>
---	--

PREREQUISITI/REQUIREMENTS	
<p>Insegnamenti contenenti i prerequisiti (vincolanti e/o consigliati)</p> <p>Biologia applicata</p> <p>Corsi vincolanti: Corsi raccomandati:</p>	<p>Courses to be used as requirements (required and/or recommended)</p> <p>Applied Biology</p> <p>Courses required: Courses recommended</p>

<p>Frequenza delle lezioni ed esercitazioni: non obbligatorie</p>	<p>Frequency of lectures, practice and lab: not obligatory</p>
<p>Strumenti a supporto della didattica computer</p>	<p>Teaching tools computer</p>

METODI DIDATTICI/TEACHING METHODS	
CFU: 3	
Numero di ore totali del corso: 75(= 3 x 25)	Total hours of the course (including the time spent in attending lectures, seminars, private study, examinations, etc...): 75
Numero di ore per studio personale e altre attività formative di tipo individuale: 48	<i>Hours reserved to private study and other individual formative activities: 48</i>
Numero di ore relative alle attività in aula: 27	<i>Contact hours for: Lectures (hours): 27</i>
Numero di ore relative ad attività di laboratorio (lezioni in laboratorio):	<i>Contact hours for: Laboratory (hours):</i>
Numero di ore relative ad attività di esercitazioni (in laboratorio e in campo):	<i>Contact hours for: Laboratory-field/practice (hours):</i>
Numero di ore relative ad attività seminariali: 0	<i>Seminars (hours): 0</i>

Numero di ore relative ad attività di stage: 0	Stages: 0
Numero di ore per prove in itinere: 0	Intermediate examinations: 0

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO/ ASSESSMENT METHODS	
Modalità: orale	Exam modality: oral
<p>Programma sintetico (Diploma Supplement)* *(max 5 righe, 500 caratteri spazi inclusi)</p> <p>Generalità. Principali tipi di tessuto. Cenni sugli apparati locomotore (descrizione dettagliata delle cavità orbitarie), circolatorio, respiratorio, digerente, urinario, genitali, endocrino e al sistema nervoso centrale e periferico (descrizione dettagliata dei nervi motori dell'occhio, trigemino e ottico). Cenni sugli organi di senso dell'olfatto, gusto, equilibrio e udito; descrizione dettagliata dell'organo della vista. Cenni sull'apparato tegumentario.</p>	<p>Programme (short version for Diploma Supplement):</p> <p>Generality. Principal types of tissue. An outline of the locomotory (detailed description of the eye cavities), circulatory, respiratory, digestive, urinary, genital, endocrine apparatuses and central and peripheral nervous system (detailed description of the motor, trigeminal and optic nerves). An outline of the sense organs of the smell, taste, equilibrium and hearing; detailed description of the sight organ. An outline of the tegumentary apparatus.</p>

Orario di ricevimento	Office hours:
Venerdì 10.00-12.00 a.m.	Friday 10.00-12.00 a.m.