

**Insegnamento: Anatomia Umana**  
**Human Anatomy**

<b>Docente</b>	Prof. Antonio Mezzogiorno
<b>Anno</b>	1° anno
<b>Corso di studi</b>	Corso di laurea magistrale in Farmacia
<b>Tipologia</b>	Attività di base
<b>Crediti</b>	8
<b>SSD</b>	BIO/16
<b>Anno Accademico</b>	2018/2019
<b>Periodo didattico</b>	secondo semestre
<b>Propedeuticità</b>	nessuna
<b>Frequenza</b>	obbligatoria
<b>Modalità di esame</b>	Prova scritta e/o orale
<b>Sede</b>	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

**Organizzazione della didattica** Lezioni frontali, esercitazioni

**Obiettivi formativi** La conoscenza della architettura generale del corpo umano e la conoscenza degli apparati tegumentario, locomotore (sistema scheletrico e muscolare), cardio-circolatorio, respiratorio, del canale alimentare e ghiandole annesse, degli apparati urinario e riproduttore (maschile e femminile) del sistema endocrino con cenni sull'organizzazione generale del sistema nervoso; generalità sull'estesiologia

Knowledge of the general architecture of the human body and the knowledge of the integumentary apparatus, locomotor apparatus (musculoskeletal system), cardio-circulatory and respiratory apparatus, of the alimentary canal and associated glands, of the urinary and (male and female) reproductive apparatus of the endocrine system with notes on the general organization of the nervous system; general information on aesthesiology.

**Prerequisiti**

**Contenuti del corso** Anatomia generale. Terminologia Anatomica. Apparati: tegumentario, locomotore, cardiocircolatorio, respiratorio, canale alimentare e ghiandole annesse, apparato urinario, apparato riproduttore (maschile e femminile); ghiandole endocrine; cenni sull'organizzazione generale del sistema nervoso; cenni di estesiologia

General anatomy. Anatomical Terminology. Integumentary, locomotor, cardio-circulatory, respiratory apparatus. Alimentary canal and associated glands, urinary tract, (male and female) reproductive apparatus; endocrine glands; notes on the general organization of the nervous system; notes of aesthesiology.

**Programma dettagliato** Generalità; Posizione anatomica, piani corporei e piani di sezione  
Terminologia anatomica di posizione e di movimento  
Organizzazione del corpo umano: concetti di tessuto, di organo (o di struttura anatomica), di apparato.  
Apparato tegumentario: generalità e funzioni. Struttura della cute. Annessi cutanei.  
Apparato locomotore: organizzazione dello scheletro, classificazione delle ossa; classificazione delle articolazioni.  
Scheletro della testa; il neurocranio e lo splanocranio. Muscoli della testa, mimici e masticatori. Scheletro e principali muscoli di: collo (ioide, rachide e muscoli), tronco (rachide/gabbia toracica e muscoli), arto superiore (ossa del cingolo scapolare, del braccio,

---

dell'avambraccio e della mano, e muscoli) ed arto inferiore (ossa del cingolo pelvico, della coscia, della gamba, del piede, e muscoli).  
Muscolo diaframma toraco-addominale.  
Apparato cardiovascolare: Anatomia macroscopica e microscopica del cuore, il sistema di conduzione, lo scheletro fibroso, le valvole cardiache, il ciclo cardiaco. Il pericardio. La grande e piccola circolazione. Le arterie: Aorta origine e decorso, principali rami collaterali e rami terminali. Le arterie coronarie. Poligono di Willis, Le vene: principali vasi venosi, superficiali e profondi, del tronco, degli arti, della testa.  
Organizzazione e cenni funzionali sul sistema linfatico. Generalità e struttura del circolo e degli organi linfatici (linfonodi, timo, milza).  
Apparato respiratorio (Anatomia macroscopica, microscopica e funzionale): Cavità nasali, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni, acini polmonari, alveoli polmonari. Le pleure.  
Apparato digerente: La cavità orale, la lingua e i denti. Le ghiandole salivari maggiori. Faringe, esofago, stomaco intestino. Il fegato, le vie biliari intra- ed extraepatiche. La cistifellea. Il pancreas.  
Il peritoneo. Vascolarizzazione dell'apparato digerente. Il sistema della vena porta.  
Apparato urinario: Rene, nefrone apparato juxtaglomerulare, vie urinarie. Vascolarizzazione dell'apparato urinario.  
Apparato genitale: Testicolo, vie spermatiche, prostata, pene. Vascolarizzazione dell'app. genitale maschile.  
L'ovaio, le tube uterine, l'utero, la vagina, la vulva. Vascolarizzazione dell'apparato genitale femminile.  
Apparato endocrino: organizzazione generale e struttura delle ghiandole endocrine (complesso ipotalamo-ipofisario, epifisi, tiroide, paratiroidi, surreni, pancreas endocrino, cellule endocrine dell'interstizio testicolare e cellule endocrine dell'interstizio della midollare ovarica). Cenni sul sistema endocrino diffuso.  
Sistema Nervoso e organi di senso: Organizzazione del SNC e dei suoi componenti (midollo spinale, bulbo, ponte, mesencefalo, cervelletto, diencefalo, telencefalo). Vie motorie e vie sensitive.  
Sistema nervoso periferico e autonomo. Struttura dell'occhio e dell'orecchio, organi del gusto e dell'olfatto.

---

**Testi di riferimento** Esposito et. al. ANATOMIA UMANA. PICCIN Nuova Libreria Editrice, Padova 2009 (Testo); in aggiunta: Prometheus, Atlante di Anatomia, di Anne M. Gilroy et al., **volume unico**, Edises, 2° edizione, 2013.

---

**Curriculum docente** Antonio Mezzogiorno ha svolto la sua attività di docente di anatomia umana, nella Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli dall'anno 2000.  
E' titolare, dal 2004, di insegnamento di anatomia umana nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, sede di Caserta.  
Ha tenuto e tiene l'insegnamento dell'anatomia in numerose scuole di specializzazione (neurochirurgia, pneumologia, medicina dello sport) e nei corsi di laurea delle professioni sanitarie (scienze infermieristiche, ostetricia, tecnici di radiologia, tecnici di laboratorio biomedico).  
Dal 2015 tiene anche l'insegnamento di Anatomia Umana per il corso di Laurea in Farmacia, nonché per il corso di laurea di Medicina in lingua inglese, della Seconda Università di Napoli.  
L'attività scientifica è stata rivolta allo studio delle valvole cardiache, della ghiandola pineale, del pancreas endocrino, delle variazioni ossee, muscolari e vascolari, di alterazioni di pertinenza odontostomatologica, di modelli sperimentali di studio di alterazioni correlate con lo Alzheimer, oltre che alla ricerca ed analisi di elementi di carattere storico relativamente alle scienze nefrologiche. Ne fanno testimonianza oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali, nonché comunicazioni a congressi scientifici nazionali ed internazionali.  
È stato relatore, su invito, a convegni interdisciplinari.  
Co-Autore di cinque testi di Anatomia Umana, di una monografia sull'asma bronchiale e di una monografia a carattere storico sul polmone.  
Tiene correntemente ADE su specifici argomenti di anatomia umana.  
Per quanto riguarda l'attività assistenziale, è svolta servizio prelievo e conservazione

---

parti di cadavere, Dipartimento ad attività integrata di medicina di comunità, (ex dipartimento di scienze medico-legali) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università della Campania "Luigi Vanvitelli", del quale è dirigente medico di II livello.

---