

Testi del Syllabus

Resp. Did. **PERGOLIZZI SIMONA** **Matricola: 004891**

Docente **PERGOLIZZI SIMONA, 5 CFU**

Anno offerta: **2026/2027**

Insegnamento: **225 - ANATOMIA UMANA**

Corso di studio: **7026R - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE**

Anno regolamento: **2026**

CFU: **5**

Anno corso: **1**

Periodo: **SECONDO SEMESTRE**



Testi in italiano

Lingua insegnamento ITALIANO

Contenuti

Obiettivo del corso è fornire allo studente la conoscenza della morfologia del corpo umano a livello macro e microscopico.

Gli argomenti trattati saranno dapprima riferiti a: principi generali di Anatomia, organizzazione tridimensionale del corpo umano, terminologia anatomica, le regioni corporee, tipologia di organi, principi di base di istologia.

In seguito, i sistemi e gli apparati che costituiscono il corpo umano, la cui descrizione anatomica degli organi verrà trattata sia dal punto di vista macroscopico che microscopico.

Apparato Tegumentario: Caratteri generali e struttura della cute-gli annessi cutanei.

Apparato Locomotore: generalità su ossa-articolazioni-muscoli. Scheletro, muscoli e articolazioni della testa, colonna vertebrale, arto superiore (cingolo scapolare), gabbia toracica, addome, arto inferiore (cintura pelvica).

Apparato Cardiovascolare: organizzazione dell'apparato circolatorio sanguigno e linfatico. Cuore, vasi sanguigni arteriosi e venosi, aia cardiaca.

Apparato Digerente: cavità orale, ghiandole salivari, istmo delle fauci, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso, fegato e vie biliari, pancreas.

Apparato Respiratorio: naso, rinofaringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni, pleure.

Apparato Urinario: rene, ureteri, vescica, uretra.

Apparato Endocrino: ipofisi, epifisi, tiroide, paratiroidi, timo, pancreas endocrino, ghiandole surrenali.

Apparato genitale maschile: testicoli, vie spermatiche, prostata.

Apparato genitale femminile: ovaie, tube uterine, utero, legamento largo, genitali esterni.

Sistema Nervoso Centrale: organizzazione generale del SNC - midollo spinale - tronco encefalico -formazione reticolare - cervelletto - diencefalo -telencefalo.

Sistema Nervoso Periferico: organizzazione generale del SNP-nervi spinali-sistema nervoso simpatico e parasimpatico.

Testi di riferimento	Autori Vari – Anatomia Umana- Fondamenti, con istituzioni di Istologia – Edizioni Ermes M. McKinley, V.D. O’Loughlin – Anatomia Umana - Piccin Autori Vari – Anatomia umana, Elementi - Edizioni Ermes Netter – Atlante di Anatomia Umana - Masson Autori Vari – Anatomia Umana- Fondamenti, con istituzioni di Istologia – Edizioni Ermes M. McKinley, V.D. O’Loughlin – Anatomia Umana - Piccin Autori Vari – Anatomia umana, Elementi - Edizioni Ermes Netter – Atlante di Anatomia Umana - Masson
Obiettivi formativi	L’insegnamento si propone di fornire le conoscenze relative alla morfologia del corpo umano a livello macroscopico e microscopico e all’organizzazione dei principali organi e apparati. Conoscenza e capacità di comprensione Al termine dell’insegnamento lo studente dovrà: • conoscere l’organizzazione generale del corpo umano, la terminologia anatomica e i principi fondamentali dell’anatomia macroscopica e microscopica; • comprendere la struttura morfologica e l’organizzazione dei principali organi, apparati e sistemi del corpo umano; • comprendere le relazioni anatomiche e funzionali tra organi e apparati, con particolare riferimento alla loro organizzazione tridimensionale. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Al termine dell’insegnamento lo studente sarà in grado di: • identificare e descrivere le principali strutture anatomiche del corpo umano e la loro organizzazione topografica; • utilizzare correttamente la terminologia anatomica nella descrizione di organi, apparati e relative relazioni strutturali; • correlare le strutture anatomiche con le loro principali implicazioni funzionali, riconoscendo come l’organizzazione morfologica supporti la funzione.
Prerequisiti	Lo studente deve avere conoscenze di base di biologia come fornite dai percorsi formativi della scuola secondaria di secondo grado. Propedeuticità: Biologia cellulare ed elementi di genetica
Metodi didattici	Il corso prevede lezioni frontali condotte dal Docente con la proiezione di materiale didattico in formato elettronico preparato dallo stesso e a disposizione degli studenti. Inoltre, per gli approfondimenti, studenti vengono indirizzati allo studio attraverso l’ausilio di piattaforme multimediali. La frequenza è obbligatoria (art. 7 Regolamento Didattico del CdS). Sono consentite assenze per non più del 50% delle ore complessivamente previste per l’insegnamento. L’assolvimento dell’obbligo di frequenza costituisce requisito per l’ammissione all’esame di profitto. La frequenza è accertata mediante il sistema informatico di rilevazione delle presenze adottato dall’Ateneo.
Altre informazioni	SDG 3; SDG 15
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell’apprendimento consiste in un esame orale, che prevede almeno tre domande, finalizzato ad accertare il raggiungimento degli obiettivi formativi dell’insegnamento. Nel corso della prova lo studente dovrà dimostrare la conoscenza e la comprensione dell’anatomia umana a livello macroscopico e microscopico. Inoltre, sarà valutata la capacità di collegare in maniera critica i diversi argomenti trattati durante il corso. La valutazione finale è espressa in trentesimi e tiene conto del livello di conoscenza acquisito, della capacità di applicazione delle conoscenze, della capacità di analisi critica e della chiarezza espositiva.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
--------	-------------



Testi in inglese

	Italian
	The course aims to provide students with an understanding of the morphology of the human body at both the macroscopic and microscopic levels. Topics covered will initially include general principles of anatomy, the three-dimensional organization of the human body, anatomical terminology, body regions, types of organs, and basic principles of histology. Next, the systems and apparatuses that make up the human body, whose anatomical description of the organs will be treated from both a macroscopic and microscopic point of view. Integumentary system: General characteristics and structure of the skin - skin appendages, sweat and mammary glands. Locomotor system: general information on bones-joints-muscles. Skeleton, muscles and joints of the head, vertebral column, upper limb (shoulder girdle), rib cage, abdomen, lower limb (pelvic girdle). Cardiovascular system: organization of the blood and lymphatic circulatory system. Heart, arterial and venous blood vessels, cardiac area. Digestive system: oral cavity, salivary glands, isthmus of the fauces, pharynx, esophagus, stomach, small and large intestine, liver and biliary tract, pancreas. Respiratory system: nose, nasopharynx, larynx, trachea, bronchi, lungs, pleura. Urinary system: kidney, ureters, bladder, urethra. Endocrine system: pituitary, epiphysis, thyroid, parathyroid, thymus, endocrine pancreas, adrenal glands. Male reproductive system: testicles, spermatic ducts, prostate. Female reproductive system: ovaries, fallopian tubes, uterus, broad ligament, external genitalia. Central Nervous System: general organization of the CNS - spinal cord - brain stem - reticular formation - cerebellum- diencephalon - telencephalon. Peripheral nervous system: general organization of the PNS-spinal nerves-sympathetic and parasympathetic nervous system.
	Autori Vari - Anatomia Umana- Fondamenti, con istituzioni di Istologia - Edi Ermes M. McKinley, V.D. O'Loughlin - Anatomia Umana - Piccin Autori Vari - Anatomia umana, Elementi - Edi Ermes Netter - Atlante di Anatomia Umana - Masson Autori Vari - Anatomia Umana- Fondamenti, con istituzioni di Istologia - Edi Ermes M. McKinley, V.D. O'Loughlin - Anatomia Umana - Piccin Autori Vari - Anatomia umana, Elementi - Edi Ermes Netter - Atlante di Anatomia Umana - Masson
	The course aims to provide knowledge of the morphology of the human body at both the macroscopic and microscopic levels, as well as the organization of the major organs and organ systems. Knowledge and understanding At the end of the course, the student will be expected to: •know the general organization of the human body, anatomical terminology, and the fundamental principles of macroscopic and microscopic anatomy; •understand the morphological structure and organization of the major organs, organ systems, and physiological systems of the human body; •understand the anatomical and functional relationships among organs and systems, with particular reference to their three-dimensional organization. Applying knowledge and understanding At the end of the course, the student will be able to:

- identify and describe the main anatomical structures of the human body and their topographical organization;
- correctly use anatomical terminology in the description of organs, systems, and their structural relationships;
- correlate anatomical structures with their main functional implications, recognizing how morphological organization supports function.

The student must have basic knowledge of biology as provided by the secondary school training courses.
Required exams: Cell biology and genetics elements

The course includes lectures led by the teacher, along with the presentation of electronic materials prepared by the instructor and made available to students. Students are also guided in their studies through multimedia platforms. Attendance is mandatory (see rules of this degree course, art. 7). Absences of no more than 50% of the total scheduled teaching hours are permitted. Fulfillment of the mandatory attendance requirement is a prerequisite for admission to the final exam. Attendance is verified using the University's computerized attendance tracking system.

SDG 3; SDG 15

The assessment consists of an oral exam, consisting of at least three questions, designed to assess achievement of the course's learning objectives. During the exam, students will demonstrate their knowledge and understanding of human anatomy at both the macroscopic and microscopic levels. Furthermore, the ability to critically connect the various topics covered during the course will be assessed. The final grade is expressed in thirtieths and takes into account the level of knowledge acquired, the ability to apply that knowledge, the ability to critically analyze, and clarity of exposition.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
--------	-------------