

Testi del Syllabus

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

Docente **PERGOLIZZI SIMONA, 5 CFU**

Anno offerta: **2025/2026**

Insegnamento: **225 - ANATOMIA UMANA**

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

Anno regolamento: **2025**

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. Anatomia Generale: principi generali di Anatomia, organizzazione tridimensionale del corpo umano, terminologia anatomica, le regioni corporee, gli organi cavi e gli organi pieni, principi di istologia. Apparato Tegumentario: Caratteri generali e struttura della cute-gli annessi cutanei, le ghiandole sudoripare e mammarie. 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, pene. 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 - Edi Ermes Autori Vari - Anatomia umana, Elementi - Edi Ermes Netter - Atlante di Anatomia Umana - Masson

Obiettivi formativi

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

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. La frequenza è obbligatoria (art. 6 Regolamento Didattico del CdS).
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell'apprendimento viene effettuata mediante esame orale che prevede almeno tre domande.
Programma esteso	Anatomia Generale: principi generali di Anatomia, organizzazione tridimensionale del corpo umano, terminologia anatomica, le regioni corporee, gli organi cavi e gli organi pieni, principi di istologia. Apparato Tegumentario: Caratteri generali e struttura della cute-gli annessi cutanei, le ghiandole sudoripare e mammarie. 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, pene. 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.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

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



Testi in inglese

	Italian
	The aim of the course is to provide the student with knowledge of the morphology of the human body at macro and microscopic levels. General Anatomy: general principles of Anatomy, three-dimensional organization of the human body, anatomical terminology, body regions, hollow organs, and full organs. Basics of histology. 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, penis. 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 Autori Vari - Anatomia umana, Elementi - Edi Ermes Netter - Atlante di Anatomia Umana - Masson

The aim of the course is to provide the student with knowledge of the morphology of the human body at macro and microscopic level.

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 conducted by the teacher with the projection of educational material in electronic format prepared by the same and available to students. Attendance is mandatory (see rules of this degree course, art. 6).

The assessment of Human Anatomy is carried out by an oral examination that includes at least three questions.

General Anatomy: general principles of Anatomy, three-dimensional organization of the human body, anatomical terminology, body regions, hollow organs, and full organs. Basics of histology. 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, penis. 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.

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

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