

	<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	ANATOMIA UMANA	HUMAN ANATOMY
Modulo (se pertinente)		
Lingua Insegnamento	ITALIANO	ITALIAN
Obiettivi formativi	Obiettivi formativi Conoscenza e comprensione della morfologia del corpo umano, a livello macro e microscopico, sino al livello ultrastrutturale. 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.	Goals Knowledge and understanding of the morphology of the human body, at macro- and microscopic level, down to the ultrastructural level. Knowledge and Understanding At the end of the course, students will be able to: • understand the general organization of the human body, anatomical terminology, and the fundamental principles of gross and microscopic anatomy; • understand the morphological structure and organization of the main organs, systems, and systems of the human body; • understand the anatomical and functional relationships between organs and systems, with reference to their three-dimensional organization. Ability to Apply Knowledge and Understanding At the end of the course, students will be able to: • identify and describe the main anatomical structures of the human body and their topographical organization; • correctly use anatomical terminology in describing organs, systems, and their structural relationships; • correlate anatomical structures with their main functional implications, recognizing how morphological organization supports function.
Metodi Didattici	Il corso prevede lezioni frontali condotte dal Docente con la proiezione di materiale didattico in formato elettronico preparato	The course includes lectures led by the teacher, along with the presentation of electronic materials prepared by the

	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. 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.	instructor and made available to students. Students are also guided in their studies through multimedia platforms. Attendance is mandatory. 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.
Prerequisiti	Conoscenze basilari di Biologia.	Basic knowledge of Biology.
Verifiche 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.	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.
Programma del corso (Contenuti)	Il corso è finalizzato all'apprendimento dell'organizzazione del corpo umano. La prima parte del corso è rivolta all'apprendimento della terminologia anatomica, che risulta necessaria per il corretto studio della materia. Dopo aver chiarito i concetti di livelli di organizzazione del corpo umano, con relativi sistemi e apparati, verranno, quindi trattati gli argomenti riguardanti la splancnologia riferendosi allo studio macroscopico e microscopico degli organi. Apparato Tegumentario: Caratteri generali e struttura della cute-gli annessi cutanei.	The course is designed to teach the organization of the human body. The first part of the course focuses on anatomical terminology, which is essential for proper study of the subject. After clarifying the concepts of the levels of organization of the human body, with their related systems and apparatuses, the topics related to splanchnology will be covered, referring to the macroscopic and microscopic study of organs. Integumentary System: General characteristics and structure of skin and skin appendages.

	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 esocrino ed endocrino. 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. Ciclo ovarico, ciclo uterino. 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.	Muscle System: General information on bones, joints, and muscles. Skeleton, muscles, and joints of the head, spine, upper limb (shoulder girdle), rib cage, abdomen, lower limb (pelvic girdle). Cardiovascular System: Organization of blood and lymphatic circulatory systems. Heart, arterial and venous blood vessels, cardiac duct. Digestive System: oral cavity, salivary glands, isthmus of the fauces, pharynx, esophagus, stomach, small and large intestine, liver and bile ducts, exocrine and endocrine pancreas. Respiratory System: nose, nasopharynx, larynx, trachea, bronchi, lungs, pleura. Urinary System: kidneys, ureters, bladder, urethra. Endocrine System: pituitary gland, pineal gland, thyroid, parathyroid glands, thymus, endocrine pancreas, adrenal glands. Male Reproductive System: testes, spermatic ducts, prostate. Female Reproductive System: ovaries, fallopian tubes, uterus, broad ligament, external genitalia. Ovarian cycle, uterine cycle. Central Nervous System: General organization of the CNS - spinal cord - brainstem - reticular formation - cerebellum - diencephalon - telencephalon. Peripheral Nervous System: General organization of the PNS - spinal nerves - sympathetic and parasympathetic nervous system.
Testi di Riferimento	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
Altro	SDG 3; SDG 15	SDG 3; SDG 15

