

- **Informazioni Insegnamento**
Corso di Laurea in Biotecnologie
a.a. 2024/2025
Corso Anatomia Umana
6 CFU, II anno, I semestre

- **Informazioni Docente**

Dott.ssa Fabiola Marino;
Indirizzo e-mail: marino@unicz.it;
Telefono: 0961/3694369;
Ricevimento: tutti i giorni previo appuntamento.

- **Descrizione del Corso**

Il corso di Anatomia Umana si pone l'obiettivo di guidare lo studente verso l'acquisizione delle competenze necessarie alla comprensione della terminologia anatomica e dell'organizzazione topografica, macroscopica e microscopica delle diverse strutture anatomiche del corpo umano, con riferimento ai tessuti, agli organi e agli apparati che lo compongono.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Alla fine del corso, ci si aspetta che lo studente abbia raggiunto la maturità critica e descrittiva e le conoscenze necessarie per comprendere pienamente il significato e il grado di integrazione degli argomenti trattati.

Programma

Introduzione alla terminologia anatomica.

Sistema tegumentario: Epidermide, derma e annessi cutanei. La ghiandola mammaria.

Sistema scheletrico assile. Cranio: ossa dello splancnocranio e del neurocranio. Articolazioni: diartrosi e sinartrosi. Tronco: colonna vertebrale curvature fisiologiche e patologiche. Vertebre: struttura. Dischi intervertebrali: legamenti. La gabbia toracica: lo sterno, le coste.

Sistema nervoso: Le meningi. Il canale spinale, midollo spinale e organizzazione. Nervo spinale. Riflessi spinali. Plesso brachiale. Encefalo, ventricoli. Tronco encefalico. Telencefalo. Diencefalo. Via piramidale. Cervelletto e corteccia cerebellare.

Sistema scheletrico appendicolare: Arti superiori: scapola e clavicola, omero, ulna e radio. Mano: carpo, metacarpo e falangi. Articolazioni e muscoli. Arti inferiori. Femore. Tibia e fibula. Ossa del piede. Articolazioni e muscoli. Cavità addomino-pelvica. Osso dell'anca, grande e piccola pelvi. Pavimento pelvico.

FM



Sistema respiratorio: Pleura. Seni pleurici. Polmoni. Faringe. Laringe: articolazioni e legamenti. Innervazione laringe. Ansa di Galeno. Muscoli laringe. Vascolarizzazione laringe. Trachea e albero bronchiale, bronchi e bronchioli.

Sistema cardiovascolare: Pericardio. Configurazione esterna e interna. Piccolo e grande circolo. Valvole atrioventricolari e valvole semilunari. Corde tendinee. Sistema conduzione del cuore. Le coronarie. Circolazione: vasi arterie e vene. Aorta, poligono di Willis.

Sistema gastrointestinale: Esofago, stomaco, intestino, fegato e pancreas.

Sistema urinario: Reni, vascolarizzazione. Il nefrone. Uretere e vescica uomo/donna.

Sistema endocrino. Fegato. Tripode celiaco. Pancreas endocrino. Ipofisi. Tiroide e ghiandole paratiroidi.

Sistema linfatico. Organizzazione del sistema linfatico. Timo, milza, linfonodi.

Organi di senso. Occhio: Orbita, palpebre, congiuntiva, bulbo oculare, retina.

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma

Il tempo stimato è di 150 ore, di cui 48h di attività frontali e 102h di studio individuale.

Metodi Insegnamento utilizzati

Lezioni frontali

Risorse per l'apprendimento

Libri di testo:

Anatomia Umana – Elementi - con istituzioni di Istologia - Edi.Ermes.

Anatomia Umana – Kenneth S. Saladin – PICCIN.

Anatomia Umana - Frederic H. Martini, Robert B. Tallitsch, Judi L. Nath – Edises

Altro materiale didattico

Diapositive delle lezioni caricate su piattaforma e-learning.

Attività di supporto

Attività di tutoraggio su richiesta, in presenza o su piattaforma Google Meet

Modalità di frequenza

Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico d'Ateneo.

Modalità di accertamento

JIL



Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link [http://www.unicz.it/pdf/regolamento didattico ateneo dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento%20didattico%20ateneo%20dr681.pdf)

(Durante il corso sarà svolto un esame in itinere in forma scritta)

L'esame finale sarà svolto in forma orale e verterà su domande di carattere generale e specifico rispetto al programma delle lezioni.

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurattezze	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di a. e s.	Importanti approfondimenti



Fabrizio Tommaso