

FACOLTÀ: Psicologia

CORSO DI LAUREA: SCIENZE BIOLOGICHE (L-13)

INSEGNAMENTO: Anatomia Umana

CFU: 9

ANNO DI CORSO: primo

NOME DOCENTE: Filippo Macaluso

Indirizzo e-mail: filippo.macaluso1@uniecampus.it

I docenti possono essere contattati attraverso la sezione *Ricevimento docenti*, presente nell'area riservata del sito di Ateneo, che comprende *Ufficio virtuale*, *Sistema di messaggistica* e *Ricevimento Telefonico*.

Per le comunicazioni scritte bisogna utilizzare il *Sistema di Messaggistica*.

Orario ricevimento on line:

- Ufficio Virtuale del Docente: Lunedì 10:00 – 13:00;
- Ricevimento telefonico: dal Lun. al Ven., ore 10:00 - 18:00 (previo appuntamento)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

L'insegnamento ha l'obiettivo di far conseguire allo studente i seguenti risultati di apprendimento

- Con riferimento alla conoscenza e capacità di comprensione, al termine del corso lo studente dovrà conoscere le componenti strutturali del corpo umano, gli apparati e i sistemi e dovrà comprendere i rapporti morfofunzionali tra gli organi.
- Con riferimento alla conoscenza e capacità di comprensione applicate, al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di saper utilizzare le conoscenze apprese per discutere nel dettaglio i rapporti morfofunzionali tra gli organi del corpo umano e le strutture anatomiche coinvolte nei movimenti.
- Con riferimento alle abilità comunicative, al termine del corso lo studente dovrà aver acquisito la capacità di utilizzare con appropriatezza i termini del linguaggio anatomico utili per la descrizione e la localizzazione degli organi e per il movimento dei segmenti ossei.

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Anatomia Generale: Organizzazione del corpo umano; I sistemi e gli apparati organici e la loro classificazione; La terminologia anatomica delle forme esterne del corpo umano; Le cavità del busto; La posizione anatomica e i termini di posizione; I termini di movimento; Definizione di tessuto, organo e apparato; I tessuti epiteliali e gli epitelii ghiandolari; I tessuti trofomeccanici; I tessuti trofomeccanici scheletrici; I tessuti contrattili; Il tessuto nervoso. **Apparato circolatorio:** Il cuore, le arterie, le vene, i capillari; La grande circolazione e la piccola circolazione. **Sistema linfatico:** La linfa, i vasi linfatici e i linfonodi; Il midollo osseo, la milza e il timo. **Apparato urinario:** II rene e le vie urinarie; Il nefrone. **Apparato respiratorio:** Le vie aeree: il naso, la rinofaringe, la laringe, la trachea, i bronchi; I bronchioli; I polmoni e le gerarchie polmonari; Struttura dei polmoni; Le pleure. **Sistema endocrino:** Timo, tiroide, ghiandole paratiroidi, Surrene, pancreas, gonadi e altri tessuti endocrini. **Apparato digerente:** La cavità orale; La faringe; Il canale alimentare: esofago, stomaco, intestino tenue e crasso; Organizzazione strutturale del canale alimentare; Il fegato e il pancreas. **Sistema nervoso:** Morfologia del neurone e delle membrane di copertura; Le cavità neurassiali e il liquor; II midollo spinale e l'encefalo; Organizzazione strutturale del sistema nervoso centrale; Il nervo spinale; II riflesso spinale; l'organizzazione del grigio troncato; I sistemi sensitivi dei nervi spinali e dei nervi cranici; I recettori; Il sistema sensitivo esterocettivo epicritico e protopatico; II sistema propriocettivo cosciente e incosciente; II sistema interocettivo; La funzione motrice: basi morfologiche; II sistema piramidale; II sistema extrapiramidale; II sistema vegetativo ortosimpatico e parasimpatico. **Apparato locomotore:** Lo scheletro osseo: la colonna vertebrale e il cranio. Le articolazioni: classificazione e generalità. Morfologia, architettura, classificazione e funzione dei muscoli. La meccanica muscolare. Le articolazioni della colonna vertebrale, i movimenti e i muscoli motori.

EVENTUALI PROPEDEUTICITÀ CONSIGLIATE

Nessuna propedeuticità consigliata

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO ESAME

L'esame si svolge a scelta dello studente in modalità scritta, attraverso una prova costituita da domande a risposta chiusa e aperta con eventuale orale integrativo, o in modalità orale, in base a quanto previsto dal *Regolamento per lo svolgimento degli esami di profitto* consultabile sul sito dell'Ateneo, al seguente link.

[Regolamento per lo svolgimento degli esami di profitto](#)

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

1. Con riferimento alle conoscenze e capacità di comprensione l'esame finale valuterà l'acquisizione da parte dello studente delle nozioni fondamentali relative agli argomenti elencati nel programma dettagliato dell'insegnamento.

2. Con riferimento all'applicazione delle conoscenze e capacità acquisite l'esame finale valuterà la capacità dello studente di collegare i diversi temi trattati e la capacità di spiegare i rapporti morfofunzionali tra gli organi che costituiscono gli apparati e i sistemi.
3. Con riferimento alle abilità comunicative, l'esame finale valuterà, oltre ai contenuti delle risposte, anche la capacità di utilizzare con appropriatezza i termini del linguaggio scientifico e di esporre efficacemente gli argomenti studiati.

CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL VOTO FINALE

Sulla base dei criteri di valutazione sopra indicati, l'attribuzione del voto finale avviene attraverso i seguenti criteri:

- 1) Criteri di attribuzione del voto alla prova scritta:
 - a) le risposte alle domande aperte sono valutate su scala 0-3 punti, secondo i seguenti criteri:
 - 0 = risposta mancante, errata o priva di elaborazione personale;
 - 1 = prevalere complessivo di elementi non corretti con isolati spunti corretti;
 - 2 = contestualizzazione della risposta corretta, ma con presenza di elementi non corretti o esposta in modo non efficace o incompleto;
 - 3 = risposta corretta, ben esposta;
 - b) le risposte alle domande chiuse sono valutate su una scala 0/1.
- 2) Criteri di attribuzione del voto alla prova orale:
 - a) 0/30 – 17/30: prevalenza di argomentazioni non corrette e/o incomplete e scarsa capacità espositiva;
 - b) 18/30 – 21/30: prevalenza di argomentazioni corrette adeguatamente esposte;
 - c) 22/30 – 26/30: argomentazioni corrette e ben esposte;
 - d) 27/30 – 30/30 e lode: conoscenza approfondita della materia ed elevata capacità espositiva, di approfondimento e di rielaborazione.

MATERIALE DIDATTICO

Gli studenti sono tenuti a completare la preparazione per l'esame integrando i materiali didattici disponibili sulla piattaforma (slide, videolezioni, audiolezioni, ecc.) con il seguente **volume obbligatorio**:

- 1) ANATOMIA UMANA, Seeley, Vanputte, Regan, Russo; Sorbona

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Attività di Didattica Erogativa (ore di impegno stimato per lo studente):

- 18 ore di Audiolezioni.

Attività di Didattica Interattiva (ore di impegno stimato per lo studente):

- 4,5 ore di quiz;
- 4,5 ore di FAQ;
- 27 ore di esercitazioni con feedback (creazione di mappe concettuali).

Attività di autoapprendimento (ore di impegno stimato per lo studente):

- 171 ore (slide del corso, dispense, libri, articoli, sitografia, testi d'esame).

Più in dettaglio, le attività di didattica interattiva sono costituite essenzialmente dalle esercitazioni infracorso da svolgere: test a risposta chiusa (Quiz, l'invio è automatico), creazione di mappe concettuali (esercitazioni con feedback, da inviare telematicamente al docente usando gli strumenti dell'e-Portfolio); domande da porre al docente (FAQ). Lo svolgimento delle esercitazioni infracorso non attribuisce un punteggio extra da sommare al voto finale, o pregiudica in alcun modo l'esito finale dell'esame.

CONSIGLI DEL DOCENTE

Nessuno