

INGEGNERIA BIOMEDICA (LB49)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento FONDAMENTI DI ANATOMIA

GenCod A006932

Docente titolare Giuseppe NICOLARDI

Insegnamento FONDAMENTI DI ANATOMIA

Insegnamento in inglese

Settore disciplinare BIO/16

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA BIOMEDICA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 6.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: **Tipo esame** Orale
54.0

Per immatricolati nel 2022/2023

Erogato nel 2022/2023

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Gli obiettivi formativi principali del corso sono di fornire allo Studente conoscenze fondamentali di anatomia (macroscopica e microscopica) del corpo umano. particolarmente nel campo delle interazioni tra corpo umano e dispositivi e materiali di interesse biomedico. Il corso si articolerà in 45 ore di lezione frontale, condotte con modalità seminariali. Il conseguimento dei 5 CFU è ottenuto mediante una prova orale.

PREREQUISITI

Conoscenze di base di Biologia cellulare e Biologia molecolare

OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi principali del corso sono di fornire allo Studente conoscenze fondamentali di anatomia (macroscopica e microscopica) del corpo umano.

Risultati di apprendimento attesi. Alla fine del corso lo Studente avrà conseguito:

- Conoscenze e comprensione dell'organizzazione anatomica macroscopica e microscopica dei principali organi dei sistemi d'organo del corpo umano.
- Capacità di applicare conoscenze e comprensione ai correlati interdisciplinari, particolarmente nel campo delle interazioni tra corpo umano e dispositivi e materiali di interesse biomedico.
- Autonomia di giudizio sui contenuti disciplinari
- Abilità comunicative dei contenuti appresi.
- Capacità di apprendimento dei contenuti tipici dell'anatomia umana.

METODI DIDATTICI

Il corso di Fondamenti di Anatomia Umana si articolerà in 45 ore di lezione frontale, condotte con modalità seminariali, che permetteranno di verificare periodicamente il livello di apprendimento raggiunto dagli Studenti. Durante le lezioni verranno utilizzate, oltre a presentazioni convenzionali anche modelli 3D virtuali ricavati da imaging TAC o RMN.

MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei 5 CFU è ottenuto mediante una prova orale, in cui si valutano i risultati di apprendimento complessivamente acquisiti dallo studente. La votazione finale è espressa in trentesimi, con eventuale lode. Nell'attribuzione del punteggio finale si terrà conto: del livello di conoscenze teoriche acquisite (60%); della capacità di applicare le conoscenze acquisite (15%); dell'autonomia di giudizio (20%); delle abilità comunicative (5%)

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Orario ricevimento Studenti: lunedì, mercoledì e venerdì ore 12:00-13:00 anche su piattaforma Teams
<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3abfe7581ce12c4fba9ffc11306130fa7a%40thread.tacv2/conversations?groupId=57adbb0d-036e-47ba-b883-63f73d7c2e1f&tenantId=8d49eb30-429e->

PROGRAMMA ESTESO

- Organizzazione generale del corpo umano
 - Organizzazione generale degli apparati
 - Apparato circolatorio sanguifero
 - Apparato respiratorio
 - Apparato uropoietico
 - Apparato digerente
 - Apparato emolinfopoietico
 - Apparato circolatorio linfatico
 - Apparato endocrino
 - Apparato genitale maschile
 - Apparato genitale femminile
 - Apparato tegumentario
 - Apparato locomotore
 - Apparato nervoso
-

TESTI DI RIFERIMENTO

Martini, Timmons, Tallitsch: Anatomia Umana – Edises srl Napoli
Bentivoglio M. et Al. - Anatomia Umana e Istologia – Edizioni Minerva Medica Torino