

BIOMEDICAL ENGINEERING (LB49)

(Lecce - Università degli Studi)

Teaching

| | | |
|---|---|--|
| | Teaching in italian FONDAMENTI DI ANATOMIA | Course year 1 |
| | Teaching | Language ITALIAN |
| GenCod A006932 | SSD code BIO/16 | Curriculum PERCORSO COMUNE |
| Owner professor Giuseppe NICOLARDI | Reference course BIOMEDICAL ENGINEERING | Location Lecce |
| | Course type Laurea | Semester Second Semester |
| | Credits 6.0 | Exam type Oral |
| | Teaching hours Front activity hours: 54.0 | Assessment Final grade |
| | For enrolled in 2022/2023 | Course timetable https://easyroom.unisalento.it/Orario |
| | Taught in 2022/2023 | |

BRIEF COURSE DESCRIPTION

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.

REQUIREMENTS

Conoscenze di base di Biologia cellulare e Biologia molecolare

COURSE AIMS

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.

TEACHING METHODOLOGY

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.

ASSESSMENT TYPE 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%)

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

FULL SYLLABUS

- 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

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