

# INGEGNERIA BIOMEDICA (LB49)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA C.I.

GenCod A005960

**Docente titolare** Cecilia BUCCI

**Docente responsabile dell'erogazione**  
Giuseppe NICOLARDI

**Insegnamento** FONDAMENTI DI ANATOMIA UMANA C.I.

**Insegnamento in inglese**  
FUNDAMENTALS OF HUMAN ANATOMY (C.I.)

**Settore disciplinare** BIO/16

**Corso di studi di riferimento**  
INGEGNERIA BIOMEDICA

**Tipo corso di studi** Laurea

**Crediti** 5.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale:  
45.0

**Per immatricolati nel** 2020/2021

**Erogato nel** 2020/2021

**Anno di corso** 1

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** PERCORSO COMUNE

**Sede** Lecce

**Periodo** Secondo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione**

**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

---

#### 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