

# BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBOTECNOLOGIE (LM49)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento ANATOMIA FUNZIONALE

GenCod A002316

**Insegnamento** ANATOMIA FUNZIONALE **Anno di corso** 2

**Insegnamento in inglese** FUNCTIONAL ANATOMY **Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** BIO/16 **Percorso** BIOMEDICO

**Corso di studi di riferimento** BIOTECNOLOGIE MEDICHE E **Docente** Giuseppe NICOLARDI

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale **Sede** Lecce

**Crediti** 6.0 **Periodo** Primo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0 **Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2017/2018 **Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2018/2019 **Orario dell'insegnamento**  
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di Anatomia Funzionale si articolerà in 48 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.

### PREREQUISITI

Conoscenze di Biologia cellulare, Citologia e Istologia, dell'organizzazione generale del corpo umano, compresi i Sistemi di riferimento in Anatomia Umana fornite nell'ambito del corso di studio di I livello.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi formativi principali del corso sono di fornire allo Studente adeguate conoscenze di anatomia funzionale (macroscopica e microscopica) del corpo umano, con particolare riferimento al sistema nervoso centrale e all'apparato endocrino.

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 tegumentario, endocrino e riproduttivo e acquisizione di conoscenze degli aspetti macroscopici, microscopici e dei correlati funzionali del sistema nervoso centrale.
- Capacità di applicare conoscenze e comprensione ai correlati interdisciplinari, particolarmente nel campo della Fisiologia Umana della fisiopatologia e dell'ingegneria tissutale.
- Autonomia di giudizio sui contenuti disciplinari.

### METODI DIDATTICI

Il corso di Anatomia Funzionale si articolerà in 48 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

---

## MODALITA' D'ESAME

*Il conseguimento dei 6 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%).*

---

## APPELLI D'ESAME

- 3 appelli tra Gennaio e Marzo 2019 (dal 14/01/19 all'1/03/19)
    1. \_14/01/19\_ ore \_\_15:00\_\_ (Appello aperto)
    2. \_04/02/19\_ ore \_\_15:00\_\_ (Appello aperto)
    3. \_20/02/19\_ ore \_\_15:00\_\_ (Appello aperto)
  - 3 appelli tra Giugno e Luglio 2019 (dal 3/06/19 al 30/07/19)
    1. \_03/06/19\_ ore \_\_09:30\_\_ (Appello aperto)
    2. \_03/07/19\_ ore \_\_09:30\_\_ (Appello aperto)
    3. \_17/07/19\_ ore \_\_09:30\_\_ (Appello aperto)
  - 1 appello a settembre 2019
    1. \_06/09/19\_ ore \_\_09:30\_\_ (Appello aperto)
  - 2 appelli per laureandi e fuori corso (15 aprile - 31 maggio 2019, novembre 2019)
    1. \_15/04/19\_ ore \_\_15:00\_\_ (Appello aperto)
    2. \_08/06/19\_ ore \_\_15:00\_\_ (Appello aperto)
- 

## ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Orario di ricevimento: lunedì, mercoledì e venerdì, ore 12:00-13:00

---

## PROGRAMMA ESTESO

- Generalità sull'organizzazione tissutale degli organi del corpo umano
- Anatomia microscopica funzionale dell'apparato endocrino
- Anatomia microscopica funzionale dell'apparato genitale maschile e femminile
- Anatomia microscopica funzionale dell'apparato tegumentario
- Generalità sull'apparato nervoso: sistema nervoso centrale, sistema nervoso periferico
- Neuroanatomia funzionale.
- Midollo spinale
- Encefalo
- Telencefalo
- Diencefalo
- Tronco encefalico
- Cervelletto
- Nervi encefalici
- Vie nervose

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

## TESTI CONSIGLIATI:

(per la neuroanatomia funzionale)

BARR'S: IL SISTEMA NERVOSO DELL'UOMO,

Kiernan, Edises, 2008 TRATTATO DI NEUROANATOMIA,

Burt, Piccin, 1996 ATLANTE DI NEUROANATOMIA FUNZIONALE,

Hendelman, CEA, 2009

(per gli altri apparati)

I testi consigliati per il corso di Anatomia Umana della laurea triennale, con approfondimenti dai testi di consultazione ed approfondimento

TESTI DI CONSULTAZIONE E APPROFONDIMENTO (presenti in biblioteca):

Trattato di Anatomia Umana, G. Anastasi et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol