

# BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBIOTECNOLOGIE (LM49)

(Lecce - Università degli Studi - Università degli Studi)

## Insegnamento ANATOMIA FUNZIONALE

GenCod A003836

**Docente titolare** Dario Domenico LOFRUMENTO

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

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

**Settore disciplinare** BIO/16

**Percorso** IN INGEGNERIA TISSUTALE

**Corso di studi di riferimento** BIOTECNOLOGIE MEDICHE E

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Sede** Lecce - Università degli Studi

**Crediti** 6.0

**Periodo** Primo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**Per immatricolati nel** 2013/2014

**Orario dell'insegnamento**

**Erogato nel** 2014/2015

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

- generalità sui tessuti del corpo umano
- generalità sul sistema nervoso
- neuroanatomia funzionale del:
  - midollo spinale
  - tronco encefalico
  - cervelletto
  - diencefalo
  - telencefalo
- vie nervose
- sistemi uditivo, visivo, olfattivo e dell'equilibrio
- anatomia microscopica funzionale dell'apparato tegumentario
- anatomia microscopica funzionale dell'apparato endocrino
- anatomia microscopica funzionale dell'apparato genitale maschile e femminile

### PREREQUISITI

Conoscenze delle caratteristiche generali dei tessuti, degli apparati e relativi organi del corpo umano, nei loro aspetti macroscopici e microscopici

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge di approfondire gli aspetti strutturali e morfo-funzionali del sistema nervoso, endocrino e riproduttore.

### METODI DIDATTICI

Sono previsti 6 CFU di lezioni frontali (48 ore) . La lezione frontale viene tenuta con l'ausilio di presentazioni PowerPoint, che alla fine del corso possono essere fornite agli studenti.

---

## MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode.

Non è prevista alcuna propedeuticità.

L'esame orale consta di almeno tre quesiti principali riguardanti i contenuti dell'insegnamento. In generale, due quesiti riguardano il sistema nervoso, ed infine un quesito riguarda la splanchnologia degli apparati indicati nei contenuti dell'insegnamento. Di norma per il superamento dell'esame è necessario raggiungere la sufficienza in tutti e tre; nel caso in cui uno dei tre è insufficiente, viene posto un ulteriore quesito, e se anche in questo non è raggiunta la sufficienza, l'esame va ripetuto.

---

## ALTRE INFORMAZIONI UTILI

-----

Per sostenere l'esame nelle eventuali date successive (comunque ricomprese nei periodi indicati nel manifesto) a quella ufficiale indicata sul sito è necessario presentarsi il giorno dell'appello per concordarle insieme al docente. Dopo che si è stabilita la data di esame, non è possibile variarla.

-----

Gli studenti:

- **fuori corso**,

- della laurea triennale che hanno terminato di seguire le lezioni del terzo anno,

- iscritti al secondo anno della laurea magistrale che hanno terminato di seguire le lezioni,

possono sostenere l'esame anche nelle date straordinarie per laureandi e fuori corso indicate sul sito di facoltà.

---

## 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

Anatomia Umana, G.C. Balboni et al., Edi-Ermes, Milano, 3 vol

Anatomia del Gray, P.L. Williams et al., Zanichelli, Bologna (IV<sup>a</sup> edizione italiana), 3 vol.

Trattato di istologia - bloom & fawcett - McGraw Hill

---