BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBIOTECNOLOGIE (LM49)

(Università degli Studi)

Insegnamento ANATOMIA FUNZIONALE

GenCod A003836

Docente titolare Giuseppe NICOLARDI

Insegnamento ANATOMIA FUNZIONALE

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese FUNCTIONAL ANATOMY

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare BIO/16

Percorso IN INGEGNERIA TISSUTALE

Corso di studi di riferimento BIOTECNOLOGIE MEDICHE E

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede

Crediti 6.0

Periodo Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2018/2019

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2019/2020

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di Fondamenti di Anatomia Umana si articola in 45 ore di lezione frontale. Obiettivi formativi principali: fornire adeguate conoscenze di anatomia funzionale (macroscopica e microscopica) del corpo umano, anche con riferimento alle interazioni tra corpo umano e dispositivi e materiali di interesse biomedico. Il conseguimento dei 5 CFU è ottenuto mediante una prova orale.

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*
- *Abilità comunicative dei contenuti appresi.*
- *Capacità di apprendimento dei contenuti tipici dell'anatomia umana funzionale.*

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 virtuali ricavati da imaging TAC o RMN. 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.

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%)..

Per le note disposizioni di legge sono sospese le attività didattiche in presenza, compresi gli esami di profitto, che devono essere espletati per via telematica, secondo le indicazioni riportate nel DR 197/2020, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams.

Gli Studenti iscritti all'esame dovranno registrarsi (se non lo hanno già fatto) alla piattaforma Microsoft Teams, secondo le indicazioni pubblicate alla pagina https://www.unisalento.it/lezioni-online (Documentazione: Guida a Microsoft Teams per lo studente).

Il link per il team di ogni appello viene inviato all'indirizzo email .....@studenti.unisalento.it di ogni studente iscritto all'appello stesso.

APPELLI D'ESAME

Calendario esami di profitto a.a. 2019/2020

CdS in Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie (LM49, cl. LM-9)

Disciplina:_ANATOMIA FUNZIONALE_____

– 3 appelli tra Gennaio e Febbraio 2020 (dal 20/01/20 al 28/02/20)

1. 21/01/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)
2. 04/02/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)
3. 18/02/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)

– 3 appelli tra Giugno e Luglio 2020 (dal 8/06/20 al 31/07/20)

1. 09/06/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)
2. 30/06/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)
3. 21/07/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)

– 1 appello a settembre 2020

1. 08/09/2020 ore __09:00___ (Appello aperto)

– 2 appelli per laureandi e fuori corso (15 aprile - 31 maggio 2020, novembre 2020)

1. 21/04/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)
2. 19/05/2020 ore __15:00___ (Appello aperto)

Commissione esame di profitto

Presidente:_ :__ Prof. Giuseppe Nicolardi _____

Componenti:_ Prof. Dario Lofrumento, Dott. Francesco De Nuccio _____

Supplenti:_ Prof Bruno di Jeso _____

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Orario ricevimento Studenti: lunedì, mercoledì e venerdì, ore 12:00-13:00, per via telematica secondo le indicazioni riportate nel DR 197/2020, utilizzando la piattaforma Microsoft Teams. Link al Team Ricevimento Studenti:
https://teams.microsoft.com/l/team/19%3abfe7581ce12c4fba9ffc11306130fa7a%40thread.tacv2/conversations?groupId=57adbb0d-036e-47ba-b883-63f73d7c2e1f&tenantId=8d49eb30-429e-4944-8349-dee009bdd7da

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 TRATTATODI 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^ edizione italiana), 3 vol