BIOLOGIA (LM47)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

GenCod A002425

Docente titolare Sebastiano VILELLA

Insegnamento FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese NUTRITIONAL PHYSIOLOGY

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare BIO/09

Percorso NUTRIZIONE UMANA

Corso di studi di riferimento BIOLOGIA

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 2018/2019

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2019/2020

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Saranno fornite le nozioni fondamentali del funzionamento dell'apparato digerente, dei meccanismi di assorbimento intestinale di nutrienti, vitamine, sali minerali, acqua. Saranno inoltre fornite informazioni sul comportamento alimentare e sulla sua regolazione.

PREREQUISITI

Conoscenze di Fisiologia Generale e Fisiologia Umana

OBIETTIVI FORMATIVI

Acquisizione di conoscenze relative al funzionamento ed alla regolazione del sistema digerente, utilizzo fisiologico dei nutrienti nella dieta. Studio dei fenomeni neurobiologici e psicofisiologici relativi al comportamento alimentare anche in relazione alle interazioni cognitive ed emotive fra il soggetto e l'ambiente.
Lo studente acquisirà le conoscenze e le competenze relative mediante lezioni frontali in aula e studio guidato

METODI DIDATTICI

Modalità di erogazione: Tradizionale
Organizzazione della didattica: 6 CFU (48 ore) di lezioni frontali supportata da proiezione in aula di diapositive. I file .pdf delle lezioni saranno disponibili sul sito docente

MODALITA' D'ESAME

Prova orale mirata ad accertare, in misura proporzionale:
- acquisizione delle conoscenze e competenze previste dal programma (80%);
- abilità comunicative (20%).
La votazione finale è espressa in trentesimi, con eventuale lode.

ALTRE INFORMAZIONI UTILI	29-01 2020 ore 9:30 **12-02-2020** ore 9:30 **4-03-2020** ore 9:30 10-06-2020 ore 9:30 1-07-2020 ore 9:30 15-07-2020 ore 9:30 8-09-2020 ore 9:30 appelli per laureandi e fuori corso 13-11-2019 ore 9:30 **18-03-2020** ore 9:30 13-05-2020 ore 9:30
PROGRAMMA ESTESO	Anatomia funzionale e principi generali di regolazione del tratto gastrointestinale. Fasi cefalica, orale ed esofagea della risposta integrata all'ingestione di cibo. Fase del piccolo intestino della risposta integrata all'ingestione di cibo. Fase del colon della risposta integrata all'ingestione di cibo. Funzioni di trasporto e metaboliche del fegato. Regolazione ormonale del metabolismo energetico e dell'accrescimento.Metabolismo del calcio e del fosfato. Funzioni nervose centrali: Ipotalamo. Ipofisi. Motivazione e ricompensa. Dipendenza ed assuefazione. Controllo centrale della massa corporea e dell'alimentazione. Meccanismi della fame e della sazietà.
TESTI DI RIFERIMENTO	Testi consigliati (a scelta tra): Fisiologia. Berne & Levi. Casa editrice Ambrosiana Fisiologia. Silverthorn. Pearson Italia Fisiologia (dalle molecole ai sistemi). Carbone, Cicirata, Aicardi. Casa editrice EdiSES Appunti delle lezioni.