

# BIOLOGIA (LM47)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE

GenCod A002425

Docente titolare Sebastiano VILELLA

**Insegnamento** FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE

**Insegnamento in inglese** NUTRITIONAL PHYSIOLOGY

**Settore disciplinare** BIO/09

**Corso di studi di riferimento** BIOLOGIA

**Tipo corso di studi** Laurea Magistrale

**Crediti** 6.0

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0

**Per immatricolati nel** 2018/2019

**Erogato nel** 2019/2020

**Anno di corso** 2

**Lingua** ITALIANO

**Percorso** NUTRIZIONE UMANA

**Sede** Lecce

**Periodo** Primo Semestre

**Tipo esame** Orale

**Valutazione** Voto Finale

**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 <b>12-02-2020</b> ore 9:30 <b>4-03-2020</b> 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 <b>18-03-2020</b> 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.
----------------------	--