



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

Programma del modulo didattico di "FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE"

Insegnamento di "FISIOPATOLOGIA"

A.A. 2025/2026

II anno, I semestre

MODULO DIDATTICO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO del DOCENTE
Fisiologia della nutrizione	3	24	Giulia Curia	Tel: 059 205.5316 e-mail: gcuria@unimore.it

Obiettivi formativi disciplinari

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrebbe avere acquisito conoscenze relative al funzionamento dell'apparato digerente, ed i relativi meccanismi di controllo nervoso ed ormonale, nello svolgere le funzioni motorie, secretorie, assorbitive, digestive e metaboliche.

Prerequisiti

È necessaria una conoscenza approfondita di anatomia del corpo umano e fisiologia generale, oltre a conoscenze generali di fisica, biochimica e biologia.

Contenuti del corso

Funzioni motorie e secretorie – Cavità orale: masticazione, insalivazione. Esofago: deglutizione, peristalsi esofagea. Stomaco: formazione del chimo, secrezione gastrica, barriera mucosale gastrica, motilità e svuotamento gastrico, vomito. Pancreas esocrino: secrezione pancreatica. Fegato: secrezione biliare, circolazione enteroepatica dei sali biliari. Intestino: succo enterico, neutralizzazione dell'acidità gastrica, motilità dell'intestino, defecazione, flora batterica, gas intestinali.

Funzioni digestive e assorbitive - Digestione intraluminale, di membrana e intracellulare, fenomeni di adattamento. Meccanismi di assorbimento e fenomeni di adattamento. Digestione e assorbimento di carboidrati, proteine, lipidi, vitamine, acqua, elettroliti, minerali.

Metabolismo organico e assunzione di cibo - Fegato metabolico: metabolismo energetico in fase di assorbimento, post-assorbimento e digiuno. Metabolismo di glucosio, proteine e lipidi. Omeostasi del colesterolo. Omeostasi del ferro. Regolazione endocrina del metabolismo. Regolazione dell'assunzione di cibo: centro della fame e della sazietà, sostanze oressizzanti e anoressizzanti.

Metodi didattici

L'insegnamento viene erogato mediante lezioni frontali in presenza che vengono svolte con l'ausilio di mezzi audiovisivi (presentazioni in Power Point).

La frequenza alle lezioni frontali in presenza è obbligatoria; è necessario aver frequentato almeno il 75% per avere diritto alla firma di frequenza all'insegnamento. Valori di frequenza inferiori a tale soglia non permettono di ottenere la firma di frequenza e l'iscrizione all'appello d'esame nel quale si effettua la verifica



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

dell'apprendimento. La presenza alle lezioni viene verificata dal docente tramite opportune metodiche, come ad esempio appello diretto dei presenti, raccolta firme, verifica del documento d'identità o tesserino universitario.

L'insegnamento è erogato in lingua italiana.

Testi di riferimento

1. Fisiologia medica. Boron WF, Boulpaep EL. EDRA.
2. Fisiologia Medica (Volume 2). Conti F. Edizioni Edi-Ermes.

Eventuali risorse on-line

Sulla pagina del Portale MOODLE saranno disponibili alla conclusione di ogni argomento (e nel rispetto dei diritti d'autore):

- le informazioni sul corso contenenti programma preliminare, testi suggeriti, modalità d'esame e date indicative degli appelli di tutto l'anno, informazioni su frequenza e OPIS;
- le diapositive utilizzate dal docente nel corso delle lezioni frontali;
- il programma dettagliato.

Verifica dell'apprendimento:

La prova è orale della durata approssimativa di 25-30 minuti. L'esame consiste di 3 domande e può spaziare con successive domande per valutare la capacità dello studente di fare collegamenti logici coi diversi argomenti del programma.

L'esame si svolge al termine dell'insegnamento secondo il calendario ufficiale degli appelli d'esame. Per sostenere l'esame è obbligatorio iscriversi all'appello su Esse3 nel periodo consentito e nel rispetto delle propedeuticità indicate a lezione. Studenti che non si sono preventivamente iscritti su Esse3 o che non rispettano le propedeuticità non saranno ammessi a sostenere la prova.

Gli esiti saranno comunicati alla conclusione del colloquio.

Durante le prove non è consentito l'uso di alcun materiale.

Il voto è espresso in trentesimi ed è necessario ai fini di superamento dell'esame il raggiungimento della soglia dei 18/30 (vale a dire una preparazione ragionevolmente sufficiente sia dal punto di vista dei contenuti sia dal punto di vista del linguaggio espositivo utilizzato).

Studenti con disabilità possono richiedere misure compensative previo contatto col docente e registrazione con ufficio Servizi Disabilità e DSA di Ateneo (SDDA).

Risultati di apprendimento disciplinari attesi

Al termine del Corso, si auspica che lo studente sia in grado di:

1) Conoscenza e capacità di comprensione

- a) descrivere i principi della fisiologia della nutrizione;
- b) comprendere la letteratura specifica relativa a sistemi ed apparati in condizioni fisiologiche.

2) Conoscenza e capacità di comprensione applicate



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Dietistica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E NEUROSCIENZE

Corso di Laurea in Dietistica

Presidente: Prof. Marco Bertolotti

Segretario: Dott. Massimo Pellegrini

Direttore della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Silvia Raggi

Tutors della Didattica Professionalizzante: Dott.ssa Elisa Berri Dott.ssa Patrizia Palumbo

Via Campi, 287 - 41100 Modena

Tel. 059-2055365

a) applicare le conoscenze acquisite per la determinazione del funzionamento integrato di sistemi e apparati nei processi digestivi;

b) padroneggiare una terminologia accurata e propria.

3) Autonomia di giudizio

a) comprendere, discutere criticamente ed esporre le principali alterazioni funzionali, prefigurando l'intervento dei meccanismi omeostatici ed il relativo risultato in particolare nei processi digestivi;

b) discutere criticamente e riconoscere false affermazioni su quanto appreso;

c) riorganizzare le conoscenze apprese ed implementare la propria capacità di valutazione critica ed autonoma di quanto appreso.

4) Abilità comunicative

a) esprimere i concetti appresi con linguaggio appropriato, riconoscendo l'argomento richiesto e rispondendo in modo puntuale e completo alle domande d'esame;

b) sintetizzare ed elaborare compiutamente i fenomeni alla base della fisiopatologia illustrandone i concetti chiave e gli elementi di regolazione;

c) sostenere una discussione in merito agli argomenti trattati, con specialisti e non-specialisti.

5) Capacità di apprendimento

a) approfondire le nozioni apprese per proseguire il proprio percorso universitario e post-universitario mettendo a frutto terminologia, schemi, concetti quali strumenti per raggiungere una conoscenza dei fenomeni fisiopatologici a 360 gradi;

b) impadronirsi ed affinare il proprio linguaggio scientifico;

c) acquisire gli strumenti metodologici per poter provvedere al proprio aggiornamento con capacità critiche.

Contatti e ricevimento studenti

Previo appuntamento da concordare col docente via email.