



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	BIO/09 (FISIOLOGIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
Corso di studio	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (03/10/2022 - 20/01/2023)
Crediti	2
Ore	16 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	GASTALDI GIULIA - 2 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di Biochimica e Fisiologia umana
Obiettivi formativi	Il corso si propone di approfondire le conoscenze nel campo della Fisiologia del sistema digerente già in parte apprese nel corso di Fisiologia umana
Programma e contenuti	<p>Caratteristiche generali dell'apparato gastroenterico</p> <ul style="list-style-type: none">- anatomia funzionale- meccanismi regolatori <p>Motilità del sistema gastroenterico</p> <ul style="list-style-type: none">- Attività muscolare- Masticazione e deglutizione- Motilità esofagea

- Motilità gastrica
- Motilità dell'intestino tenue
- Motilità dell'intestino crasso
- Defecazione

Secrezioni del sistema gastrointestinale

Secrezione salivare

- Organizzazione morfofunzionale
- Funzioni e composizione della saliva
- Regolazione della secrezione salivare

Secrezione gastrica

- Organizzazione morfofunzionale
- Funzioni e composizione del succo gastrico
- Regolazione della secrezione gastrica
- Barriera mucosa-gastrica

Secrezione pancreatica

- Organizzazione morfofunzionale
- Funzioni e composizione del succo pancreatico
- Regolazione della secrezione pancreatica

Secrezione biliare

- Organizzazione morfofunzionale
- Funzioni e composizione della bile
- Regolazione della secrezione biliare

Secrezione intestinale

- Secrezione dell'intestino tenue
- Secrezione dell'intestino crasso

Digestione e assorbimento

Organizzazione anatomo-funzionale

Meccanismi della digestione e dell'assorbimento

- Digestione e assorbimento dei carboidrati
- Digestione e assorbimento dei lipidi
- Digestione e assorbimento delle proteine
- Assorbimento delle vitamine, in particolare Vitamina B12
- Assorbimento degli elettroliti, dei minerali e dell'acqua
- Assorbimento del Ferro
- Assorbimento del Calcio

Fegato

- Organizzazione funzionale del fegato
- Le cellule del fegato
- Funzioni del fegato

Metodi didattici

Il corso è organizzato in lezioni frontali

Testi di riferimento

Silverthorn - Fisiologia - CEA
 Zocchi - Principi di Fisiologia - EdiSES
 Berne Levy - Principi di Fisiologia CEA

La verifica dell'apprendimento avverrà con un esame orale

**Obiettivi Agenda 2030 per lo
sviluppo sostenibile**

Diffondere la cultura e le buone pratiche di sostenibilità
[\\$bl_legenda_sviluppo_sostenibile](#)