UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2021/2022
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 (04/10/2021 - 21/01/2022)
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	Caratteristiche generali dell'apparato gastroenterico - anatomia funzionale - meccanismi regolatori Motilità del sistema gastroenterico - 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	Silverthon - Fisiologia - CEA Zocchi - Principi di Fisiologia - EdiSES Berne Levy - Principi di Fisiologia CEA

Modalità verifica apprendimento

La verifica dell'apprendimento avverrà con un esame orale

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile