UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

ALIMENTAZIONE E DIETETICA

Anno immatricolazione	2016/2017
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"
Corso di studio	BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA
Curriculum	Bioanalisi
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (01/10/2017 - 14/01/2018)
Crediti	6
Ore	48 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	ROSSI PAOLA (titolare) - 6 CFU
Prerequisiti	conoscere i meccanismi cellulari di membrana e di trasduzione dei segnali. Conoscere la struttura chimica delle principali biomolecole biologiche.
Obiettivi formativi	Digestione e assorbimento dei macronutrienti. Metabolismo energetico. Struttura e funzione dell'apparato digerente.
Programma e contenuti	1. APPARATO DIGERENTE: - ORGANIZZAZIONE ANATOMICA - DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI MOTORIA; ASSORBENTE E SECRETORIA - DELLA BOCCA; STOMACO, INTESTINO TENUE, INTESTINO CRASSO - FUNZIONI DEL FEGATO

	2. DIGESTIONE, ASSORBIMENTO e BIODISPONIBILITA' DEI NUTRIENTI E DEI FATTORI COMPLEMENTARI 3. CONTROLLO NERVOSO E ORMONALE DELLA FUNZIONE DIGESTIVA Il comportamento alimentare 4. METABOLISMO ENERGETICO 5. PROTEINE 6. CARBOIDRATI E FIBRA 7. GRASSI O LIPIDI 8. VITAMINE 9. MINERALI 10. ACQUA
Metodi didattici	lezioni frontali, problem solving ed esercitazioni in aula
Testi di riferimento	Alimentazione e nutrizione Umana di Cannella, et al. Pensiero scientifico editore Viaggio negli alimenti di Colli, Rossi e Marzatico volume 1, Calderini editore
Modalità verifica apprendimento	esame scritto
Altre informazioni	nessuna altra informazione
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile