



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## FISIOLOGIA GASTROENTEROLOGICA

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	BIO/09 (FISIOLOGIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
<b>Corso di studio</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (27/09/2021 - 14/01/2022)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
<b>Docente</b>	GASTALDI GIULIA (titolare) - 2 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Per sostenere l'esame di Fisiologia è opportuno possedere conoscenze di metodologia scientifica, chimica, fisica, biologia, istologia ed anatomia, lingua inglese.
<b>Obiettivi formativi</b>	Il corso integrato di Fisiologia umana è indirizzato a portare lo studente ad apprendere i processi vitali che si svolgono a livello cellulare quando vari gruppi di cellule si organizzano a formare tessuti ed organi specifici nella specie umana. Al termine delle lezioni del corso integrato, lo studente avrà acquisito conoscenze fondamentali circa il funzionamento dei maggiori organi ed apparati del corpo umano, le loro complesse relazioni reciproche e i sistemi di controllo che regolano la loro attività. Il corso inoltre tratta della nutrizione umana e del metabolismo energetico e di argomenti di fisica sanitaria.
<b>Programma e contenuti</b>	1 - Caratteri anatomo-fisiologici sistema digerente - Controllo nervoso 2 - Cavo orale - Ghiandole salivari (Composizione saliva e controllo) -

	<p>Deglutizione - Stomaco: composizione succo gastrico</p> <p>3 - Stomaco: controllo della secrezione gastrica, attività motoria e svuotamento e loro controllo - Vomito - Secrezione pancreatica: composizione e controllo</p> <p>4 - Secrezioni biliare, intestinale: composizione e controllo - Digestione e assorbimento dei carboidrati e proteine</p> <p>5 - Digestione e assorbimento dei lipidi - Assorbimento di Cobalamina, Ferro, Calcio - Fegato</p>
<b>Metodi didattici</b>	= Lezioni frontali
<b>Testi di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiologia - Berne e Levy (a cura: Koeppen e Stanton), Ed. Ambrosiana, VI edizione italiana (2010);</li> <li>- Fisiologia Medica - (a cura di F. Conti), Ed. Edi-Ermes, II edizione (2010)</li> <li>- Fisiologia Medica di Ganong (a cura di KE Barrett et al.), Ed. Piccin, XII edizione italiana (2011)</li> <li>- Fisiologia Medica - Guyton e Hall, Ed. Elsevier, XII edizione (2011)</li> </ul>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	La tipologia d'esame è sempre Scritto e Orale, inizio sempre ore 9.00 presso Aula A Fisiologia Umana, Via Forlanini 6
<b>Altre informazioni</b>	La tipologia d'esame è sempre Scritto e Orale, inizio sempre ore 9.00 presso Aula A Fisiologia Umana, Via Forlanini 6
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl_legenda_sviluppo_sostenibile</a>