

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE Michela Ciotti	DISCIPLINA Biologia
ISTITUTO LICEO CLASSICO	CLASSE IV
MODULO I: I tessuti e la struttura generale del corpo umano.	
<p>Le principali caratteristiche dei tessuti umani: struttura e le funzioni del tessuto epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso. Le specializzazioni del connettivo: la cartilagine, il sangue e il tessuto osseo. I meccanismi di mantenimento e di regolazione dell'omeostasi nell'uomo.</p>	
MODULO II: I sistemi e gli apparati del corpo umano.	
<p>La struttura, gli organi e le funzioni del sistema muscolare e scheletrico. La struttura e la fisiologia dell'apparato digerente umano. La funzione endocrina del pancreas. L'apparato respiratorio: anatomia e fisiologia. Il sistema circolatorio: struttura del cuore e dei vasi sanguigni. Il cuore e il ciclo cardiaco. La pressione del sangue. I componenti del sistema linfatico: vasi, linfonodi e organi linfoidei. L'apparato urinario: i nefroni e i processi di filtrazione, riassorbimento e secrezione. I reni e la formazione dell'urina. La regolazione ormonale sul processo di diuresi. Il sistema endocrino: ghiandole, ormoni e loro effetti su cellule, ghiandole e organi bersaglio. L'anatomia e la fisiologia dell'apparato riproduttore femminile.</p>	
MODULO III: Ed. Civica	
<p>L'alimentazione e la salute. Le proprietà nutritive di legumi e cereali. I colori di frutta e verdura e la presenza delle diverse vitamine. Gli inquinanti presenti nelle piante coltivate.</p>	

Il Docente

Michela Ciotti

Gli allievi rappresentanti di classe

Cortina d'Ampezzo, lì 10 giugno 2023