

**PROGRAMMA SVOLTO**

**IL CORPO UMANO**

I tessuti, gli organi ed i sistemi.

Cellule e tessuti, principali funzioni dell'organismo.

Panoramica sui sistemi umani, organi appartenenti e principali funzioni assolte.

**L'ALIMENTAZIONE E LA DIGESTIONE**

Concetti base sull'alimentazione, le proprietà e le caratteristiche degli alimenti, alimentazione bilanciata e salute.

Il sistema digerente umano: gli organi, le funzioni, lo svolgimento.

**IL SISTEMA RESPIRATORIO**

Respirazione e scambi gassosi. Gli organi, le funzioni, lo svolgimento. Malattie dell'apparato respiratorio, le cause e la prevenzione: infezioni polmonari, affezioni croniche, cancro polmonare (fumo).

**IL SISTEMA CARDIOVASCOLARE**

Il sangue e la circolazione. Gli organi, le funzioni, lo svolgimento. Malattie dell'apparato cardiovascolare, le cause e la prevenzione: Infarto e aterosclerosi.

**LA RIPRODUZIONE**

R. asessuata e sessuata. La riproduzione umana. La fecondazione.

**IL SISTEMA SCHELETRICO E MUSCOLARE**

Esoscheletro ed endoscheletro: funzioni di supporto, mobilità e protezione. Le ossa.

I muscoli e la contrazione.

L'Insegnante

*Marcello Pollastrelli*

*Testo: IMMAGINI DELLA BIOLOGIA 2 edizione- modulo C*

*Autori: Campbell, Reece, Taylor, Simon*

*Ed. ZANICHELLI*