

## **Programma di Igiene privatisti Classe 3<sup>^</sup>**

Terminologia anatomica, piani d'orientamento, organizzazione generale del corpo umano.

### **ELEMENTI DI ISTOLOGIA**

I tessuti dell'organismo: tessuto epiteliale, tessuto connettivo, tessuto muscolare e nervoso.

### **ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CORPO UMANO**

Sistema nervoso: il neurone e la trasmissione dell'impulso nervoso. Organizzazione generale e funzioni del sistema nervoso centrale e del sistema nervoso periferico.

Sistema endocrino: struttura e funzione. Cenni sulle principali ghiandole endocrine: ipofisi, tiroide, pancreas endocrino.

Apparato locomotore: sistema scheletrico, aspetti generali e caratteristiche anatomiche fondamentali dello scheletro assile e appendicolare. Struttura dello scheletro e delle articolazioni. Sistema muscolare: forma e struttura del muscolo scheletrico e contrazione muscolare.

Apparato cardiocircolatorio: struttura e funzioni del cuore. La circolazione del sangue. I vasi sanguigni. La pressione sanguigna. Il sangue e i gruppi sanguigni.

Apparato respiratorio: le vie respiratorie e i polmoni. La meccanica della respirazione. Gli scambi gassosi negli alveoli e nei tessuti.

Apparato digerente: struttura e organizzazione generale del canale alimentare. Fisiologia della digestione. Ghiandole annesse alla digestione: fegato e pancreas. Assorbimento intestinale e eliminazione.