



## **PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO**

**Anno Scolastico 2023 / 2024**

**Classe/Sede:** 3A SSAS sede IP

**Docente:** Manuzzato Nadia

**Codocente (ITP):** Non previsto

**Materia insegnata:** Igiene e cultura medico sanitaria

**Testi adottati:** "Igiene e cultura medico-sanitaria" di Amedeo Giammarino, Ed. Simone per la scuola

### **CONTENUTI DISCIPLINARI**

Modulo 1: l'organizzazione del corpo umano

Organizzazione gerarchica e strutturale del corpo umano. Architettura del corpo umano, regioni corporee e piani di riferimento. L'omeostasi e i suoi meccanismi. La fisiologia della cellula, il trasporto di membrana: trasporto passivo e attivo, endocitosi ed esocitosi.

Modulo 2: i tessuti del corpo umano

I tessuti: tessuto epiteliale di rivestimento (semplice e stratificato), epitelio ghiandolare, tessuto connettivo, tessuto cartilagineo, tessuto osseo, tessuto muscolare scheletrico, liscio e cardiaco. Il tessuto nervoso: la glia e i neuroni.

Modulo 3: l'apparato tegumentario

Funzioni e struttura della pelle e degli annessi cutanei (Epidermide e derma, annessi cutanei, peli, unghie).

Modulo 4: il sistema locomotore

Sistema scheletrico, cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica, cinto scapolare e pelvico, arti superiori e inferiori.

Sistema muscolare: muscoli scheletrici e la contrazione muscolare.

Modulo 5: l'apparato respiratorio

Il naso, la faringe, la laringe, la trachea, bronchi e polmoni, atti respiratori, la respirazione: scambi gassosi, trasporto dei gas respiratori alle strutture di scambio.

Modulo 6: il sistema cardiocircolatorio

Il cuore e il battito cardiaco, la circolazione del sangue, i vasi sanguigni, la pressione sanguigna, il sangue, la coagulazione del sangue.

Modulo 7: l'apparato digerente

Apparato digerente, la bocca e i denti (con cenni di gnatologia), faringe ed esofago, stomaco e intestino, ghiandole annesse, fegato e pancreas, la digestione

Modulo 8: il sistema nervoso

Tessuto nervoso e sinapsi, Sistema nervoso centrale, Sistema nervoso periferico. Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico

**2a. Eventuali attività di approfondimento:** Il prodotto cosmetico

**2.b. Attività di ampliamento dell'offerta formativa inerenti alla disciplina:** proprietà terapeutiche delle piante medicinali; puericultura, igiene del neonato e svezzamento; intolleranze alimentari.

Valdagno, 7 giugno 2024

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_