



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 22

**Classe/Sede:** 3BSSAS / IP

**Docente:** Fabio Corrà

**Materia insegnata:** IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA

**Testi adottati:** "CORSO DI IGIENE E CULTURA MEDICO SANITARIA – EDUCAZIONE ALLA SALUTE ASSISTENZA SANITARIA E ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE O. Anni S. Zani ed. HOEPLI vol. 1

### CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULI E UNITA' DI APPRENDIMENTO		
TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI	TEMPI
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.	<b>Settembre</b>
2 Le cellule e i tessuti del corpo umano	La fisiologia della cellula, il trasporto di membrana, diffusione semplice, trasporto attivo, endocitosi, fagocitosi, pinocitosi. 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	<b>Ottobre</b>
3 Il sistema tegumentale	Funzioni e struttura della pelle e degli annessi cutanei (Epidermide e derma, annessi cutanei, peli, unghie).	<b>Ottobre</b>
4 Il sistema locomotore	Sistema scheletrico, cranio, colonna vertebrale, gabbia toracica, cinto scapolare e pelvico, arti superiori ed inferiori. Sistema muscolare: muscoli scheletrici	<b>Ottobre- Novembre</b>
5 L'apparato respiratorio	Il cuore, la circolazione del sangue, i vasi sanguigni, la pressione sanguigna, il sangue, i gruppi sanguigni ed il fattore Rh, la coagulazione del sangue	<b>Dicembre- gennaio</b>
6 Il sistema cardiocircolatorio	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	<b>Gennaio-febbraio</b>
7 Il sistema nervoso	Tessuto nervoso e sinapsi. Sistema nervoso centrale: encefalo e midollo spinale. Tronco encefalico. Sistema nervoso periferico: nervi cranici e spinali. Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico	<b>Febbraio-marzo</b>
8 L'apparato digerente	Apparato digerente, stomaco e intestino, ghiandole annesse, fegato e pancreas, la digestione	<b>Marzo-Aprile</b>
9 Classificazione, funzioni e principi nutritivi degli alimenti	I principi nutritivi e fabbisogno calorico la piramide alimentare e il metabolismo	<b>Maggio</b>

Valdagno, 28/05/2022

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

---

---

*Firma dei Docenti*

Fabio Corrà

---