

**A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE**

**CLASSE: 3 odontotecnico**

**MATERIA: Anatomia**

**DOCENTE: Longaretti**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**CONTROLLO E REGOLAZIONE: SISTEMA NERVOSO ED ENDOCRINO SISTEMA NERVOSO**

Neuroni e fibre nervose. Le cellule della glia.

La trasmissione dell'impulso nervoso.

La sinapsi chimica.

Struttura del sistema nervoso.

L'encefalo: la corteccia cerebrale e le aree corticali.

Il tronco encefalico. Il midollo spinale.

Sistema nervoso periferico: nervi cranici e spinali.

Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico.

Sensibilità generali e speciali: recettori e organi di senso.

**SISTEMA ENDOCRINO**

Il controllo ormonale.

Ormoni: natura chimica e meccanismo d'azione.

Principali ghiandole endocrine.

Regolazione della secrezione degli ormoni.

Ipotalamo e ipofisi: struttura e funzioni.

Le ghiandole endocrine e le loro funzioni.

**APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO**

Il cuore e i vasi sanguigni: le arterie, le vene e i capillari.

Il plasma e i suoi principali costituenti.

Lo scambio tra capillari e i tessuti: la diffusione e l'osmosi

Il ciclo cardiaco

La pressione sanguigna

La regolazione del battito cardiaco

La piccola e la grande circolazione

## 2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

**A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.**

Ripasso di tutti gli argomenti trattati utilizzando le mappe e slides caricate su classroom.

**AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.**

**CLASSE: 3 odontotecnico**

**MATERIA: anatomia**

**DOCENTE: Longaretti**

## 1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Ripasso di tutti gli argomenti trattati utilizzando le mappe e slides caricate su classroom.