

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

**CLASSE: 3ODO**

**MATERIA: Anatomia**

**DOCENTE: Gervasoni Denise**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024**

**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.

**GLI ORGANI DI SENSO**

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.

## 2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

### SISTEMA NERVOSO

Neuroni e fibre nervose. Le cellule della glia.

La trasmissione dell'impulso nervoso. La sinapsi chimica.

Struttura del sistema nervoso.

Sistema nervoso periferico: nervi cranici e spinali.

Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico.

### GLI ORGANI DI SENSO

### SISTEMA ENDOCRINO

Le ghiandole endocrine e le loro funzioni.

Ormoni: natura chimica e meccanismo d'azione.

Principali ghiandole endocrine.

Regolazione della secrezione degli ormoni.

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

### SISTEMA NERVOSO

Neuroni e fibre nervose. Le cellule della glia.

La trasmissione dell'impulso nervoso. La sinapsi chimica.

Struttura del sistema nervoso.

Sistema nervoso periferico: nervi cranici e spinali.

Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico.

### GLI ORGANI DI SENSO

## SISTEMA ENDOCRINO

Le ghiandole endocrine e le loro funzioni.

Ormoni: natura chimica e meccanismo d'azione.

Principali ghiandole endocrine.

Regolazione della secrezione degli ormoni.

**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: 3ODO**

**MATERIA: Anatomia**

**DOCENTE: Gervasoni Denise**

**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.
- Riflettere e documentarsi sull'importanza della prevenzione e igiene; visione del video al seguente link:  
<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=0QpSB4Y084E&autoplay=1&rel=0&showinfo=0>