

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

CLASSE: 3 ottica MATERIA: discipline sanitarie 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 ottica

MATERIA: discipline sanitarie

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