

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

CLASSE: 3OTT

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE

DOCENTE: Cinzia Rota

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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 ESCRETORE

Gli organi escretori.

L'apparato urinario: i reni. Nefrone: unità funzionale del rene. Le vie urinarie.

Formazione dell'urina.

Regolazione della volemia, equilibrio acido-base ed equilibrio idrico-salino.

APPARATO RIPRODUTTORE

L'apparato Genitale Maschile. I testicoli: la spermatogenesi. Le vie spermatiche.

L'apparato Genitale Femminile.

Le ovaie: l'ovogenesi e il ciclo ovarico. La fecondazione.

I metodi contraccettivi.

La gravidanza e lo sviluppo embrionale.

IGIENE E PREVENZIONE

Concetto di salute e malattia.

Cause di malattia e fattori rischio.

Tipologia delle più comuni malattie.

Malattie infettive a trasmissione orizzontale e verticale. Malattie non infettive.

Malattie genetiche.

Malattie legate al rischio ambientale.

Corretti comportamenti e stili di vita: le principali norme igienico-sanitarie. Igiene e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro.

Il rischio biologico e la prevenzione degli infortuni.

CLASSE: 3OTT

MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE

DOCENTE: Cinzia Rota

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.

- Controllo del sistema nervoso
- Sistema endocrino.
- Apparato escretore.
- Apparato riproduttore
- Malattie trasmissibili e non trasmissibili.

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.

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.

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.