

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

CLASSE: 3ODO

MATERIA: ANATOMIA

DOCENTE: CHIESA STEFANO

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.

L'APPARATO URO-GENITALE E LA RIPRODUZIONE UMANA

APPARATO ESCRETTORE

Gli organi escretori.

L'apparato urinario: i reni.

Nefrone: unità funzionale del rene.

Le vie urinarie. Formazione dell'urina.

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.

IGIENE E PREVENZIONE

Tipologia delle più comuni malattie.
Malattie infettive a trasmissione orizzontale e verticale.

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.

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.
Sistema nervoso autonomo.
Sensibilità generali e speciali: recettori e organi di senso.

SISTEMA ENDOCRINO

Il controllo ormonale.
Ormoni: natura chimica e meccanismo d'azione.
Principali ghiandole endocrine.

APPARATO ESCRETTORE

Gli organi escretori.
L'apparato urinario: i reni.

APPARATO RIPRODUTTORE

L'apparato Genitale Maschile.
L'apparato Genitale Femminile.
Le ovaie: l'ovogenesi e il ciclo ovarico.

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: CHIESA STEFANO

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

Ripasso degli argomenti di maggior rilievo, utilizzando il libro di testo e il materiale caricato su Classroom.

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