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

CLASSE: 2 OTTICA. MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE DOCENTE:N.SONZOGNI

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Apparato cardio circolatorio

1) Il significato fisiologico della circolazione: consegnare le risorse e ritirare i prodotti di scarto
2) Gli organi dell'apparato circolatorio: cuore e vasi; la piccola e la grande circolazione
3) Cenni alla fisiologia del cuore: inotropismo e cronotropismo, l'attività elettrica del cuore
4) Il tessuto muscolare cardiaco
5) Composizione del sangue
6) Emostasi e cascata coagulativa
7) BLS (cenni)

I meccanismi della difesa immunitaria

8) La linfa, i vasi linfatici e gli organi linfatici
9) Il Sistema Immunitario
10) Difese Aspecifiche: barriere anatomiche, infiammazione,
11) Difese Specifiche: linfociti T / B
12) Principali virus e batteri infettanti l'uomo
13) HIV e AIDS
14) Progetto #chivuoleconoscere (prevenzione MST - UDA)

L'apparato locomotore

15) Lo scheletro osseo assile e appendicolare
16) Tessuto connettivo osseo
17) Le articolazioni (cenni)

L'apparato digerente

18) La digestione dei carboidrati complessi e dei disaccaridi, delle proteine e dei lipidi I meccanismi di trasporto attraverso membrana dei prodotti della digestione (UDA)

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.

1) Gli organi dell'apparato circolatorio: cuore e vasi; la piccola e la grande circolazione
2) Cenni alla fisiologia del cuore: inotropismo e cronotropismo, l'attività elettrica del cuore
3) Difese Specifiche
4) Difese Aspecifiche
5) Scheletro assile: neurocranio e splancnocranio

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.

In aggiunta quanto indicato nel paragrafo precedente, ripassare:

- Composizione del sangue
- Emostasi e cascata coagulativa
- Difese Aspecifiche: infiammazione
- Lo scheletro osseo assile: rachide e gabbia toracica

CLASSE: 2 OTTICA. MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE DOCENTE:N. SONZOGNI

1) <u>COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)</u>

Ripassare gli argomenti di maggior rilievo svolti durante l'anno scolastico 2024/2025:

1) Gli organi dell'apparato circolatorio: cuore e vasi; la piccola e la grande circolazione
2) Cenni alla fisiologia del cuore: inotropismo e cronotropismo, l'attività elettrica del cuore
3) Difese Specifiche
4) Difese Aspecifiche
5) Scheletro assile: neurocranio e splancnocranio

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

Esercizi pagina 89,90 (ad eccezione di "*problem solving*"_"*caso 1,2*"); esercizi pagina 109,110; esercizi pagina 130,131,132.