

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

CLASSE: 2ODO

MATERIA: ANATOMIA

DOCENTE: CHIESA STEFANO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

L'organizzazione strutturale del corpo umano

Terminologia anatomica

Piani di riferimento anatomici

I tessuti nell'uomo

Tessuto epiteliale

Tessuto connettivo

Tessuto muscolare

Tessuto nervoso

Lo scheletro

Le cellule ossee: osteoblasti, osteociti, osteoclasti, odontoblasti

L'osteogenesi Tessuto osseo compatto e tessuto osseo spugnoso

Composizione e funzioni dello scheletro

Ossa lunghe, ossa piatte e ossa corte

Le articolazioni (classificazione) e i movimenti articolari

Le ossa del cranio e della faccia La dentizione

L'emopoiesi

Midollo osseo rosso e emopoiesi.

Le cellule staminali del midollo osseo rosso

La parte corpuscolata del sangue:

- Globuli rossi; gruppi sanguigni e trasfusioni
- Globuli bianchi: granulociti, monociti, linfociti
- Piastrine: la coagulazione

Le difese dell'organismo: il sistema immunitario

Infezioni e malattie infettive

I meccanismi di difesa aspecifici: barriere di superficie e difese interne

Il ruolo della pelle nei meccanismi di difesa

Il sistema immunitario: anticorpi, risposta primaria e risposta secondaria

Antigeni e anticorpi Immunità attiva e immunità passiva

Linfociti T e linfociti B

Prevenzione

Il primo vaccino

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.

L'organizzazione strutturale del corpo umano

Terminologia anatomica

Piani di riferimento anatomici

Lo scheletro

Composizione e funzioni dello scheletro

Ossa lunghe, ossa piatte e ossa corte

L'emopoiesi

Midollo osseo rosso e emopoiesi

Le difese dell'organismo: il sistema immunitario

Infezioni e malattie infettive

Il sistema immunitario

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: 2ODO

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.**