



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

CLASSE: 3 ODO MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE DOCENTE: N. SONZOGNI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

SISTEMA NERVOSO

- 1) Neuroni e fibre nervose.
- 2) Le cellule della glia.
- 3) La trasmissione dell'impulso nervoso.
- 4) La sinapsi chimica.
- 5) Struttura del sistema nervoso.
- 6) L'encefalo: la corteccia cerebrale e le aree corticali (cenni)
- 7) Il tronco encefalico.
- 8) Il cervelletto
- 9) Il midollo spinale.
- 10) Sistema nervoso periferico: nervi cranici e spinali. Sistema nervoso autonomo: simpatico e parasimpatico.
- 11) Sensibilità generali e speciali: recettori e organi di senso (cenni).

SISTEMA ENDOCRINO

- 12) Il controllo ormonale: asse ipotalamo ipofisi
- 13) Ormoni: natura chimica e meccanismo d'azione. Principali ghiandole endocrine
- 14) Regolazione della secrezione degli ormoni. Ipotalamo e ipofisi: struttura e funzioni.
- 15) Le ghiandole endocrine e le loro funzioni.
- 16) Il diabete

APPARATO ESCRETTORE

- 17) Macroanatomia dell'escretore
- 18) L'apparato urinario: i reni. Nefrone: unità funzionale del rene. Le vie urinarie.
- 19) Formazione dell'urina.
- 20) Regolazione della volemia, equilibrio acido-base ed equilibrio idro-salino (cenni)
- 21) La dialisi

UDA ed EDUCAZIONE CIVICA

- 22) La struttura: morfologia del rene /nefrone
- 23) Armonia e simmetria nel corpo umano



1) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

1,3,4,6,12,17,18

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

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.

1,3,4,12,14,15,16,17,18,19,20 (vedi slide classroom)

CLASSE: 3 ODO MATERIA: DISCIPLINE SANITARIE DOCENTE:N. SONZOGNI

- 1) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**
- 2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**