

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI CHIMICA GEOGRAFIA

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

CLASSE IV D

PROF.SSA SERENELLA SPARAPANO

BIOLOGIA

Il corpo umano

- Cellule, tessuti, organi, apparati
- I tessuti:
 1. Epiteliale
 2. Connettivo: propriamente detto, adiposo, cartilagineo, osseo
 3. Muscolare
 4. Sangue
 5. Nervoso
- Apparati
 1. Scheletrico e muscolare
 2. Il sangue e la circolazione
 3. Apparato respiratorio
 4. Digerente e l'alimentazione
 5. Apparato urinario
 6. Apparato riproduttore maschile e femminile

Sono stati fatti da alcuni alunni approfondimenti su: epidermide, app. linfatico e app. endocrino

CHIMICA

Acidi e basi

- La ionizzazione dell'acqua
- Il pH
- La forza degli acidi e basi
- Come calcolare il pH di soluzioni acide e basiche forti e deboli

Le reazioni di ossidoriduzioni

- Numero di ossidazione
- Reazioni redox
- Bilanciamento

EDUCAZIONE CIVICA

L'alimentazione sostenibile

Prof.ssa Serenella Sparapano

Alunni

Roma 30/05/2022

