

**Programma di Scienze**  
**Classe II Liceo E (v.o.)**  
**A.S. 2021/2022**

**Docente: Marialuisa Sini Carini**

Testi: POSCA VITO / FIORANI TIZIANA CHIMICA PIÙ - DALLA STRUTTURA ATOMICA  
ALL'ELETTROCHIMICA (Zanichelli)

SADAVA DAVID / HILLIS M. DAVID /  
ET ALL NUOVA BIOLOGIA BLU (LA) - GENETICA, DNA E CORPO UMANO

**CHIMICA**

Le reazioni chimiche  
Equilibrio chimico  
Principio di Le Chatelier  
Acidi e basi  
pH  
Idrolisi salina  
Soluzioni tampone

**Biologia**

I tessuti animali: epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso  
Lo scheletro  
Apparato digerente e sua evoluzione  
Diete, vitamine, disordini alimentari  
Apparato respiratorio  
Apparato circolatorio  
Sistema immunitario  
Immunità attiva e passiva  
Immunità innata ed acquisita  
Sieri e vaccini  
Sistema endocrino: ipotalamo, ipofisi, tiroide paratiroidi, pancreas, surrenali, gonadi  
Apparato riproduttore

Glia Alunni

La Docente  
Marialuisa Sini Carini

Roma, 4/6/2022

