

Liceo "Jacopone da Todi"
Largo Martino I 1 – 06059 Todi (PG)
Programma svolto
per la disciplina
SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE
classe [3BLLICEO LINGUISTICO]
a.s. 2022/2023



CHIMICA

MODULO n.1 Solubilità composti covalenti polari e covalenti non polari. Soluzioni sature e insature. Solubilità e temperatura, solubilità e pressione. Solubilità dei gas e pressione, legge di Henry; solubilità dei gas e temperatura. Proprietà colligative delle soluzioni.

MODULO n 2° Velocità delle reazioni chimiche e fattori che la influenzano.

MODULO n 3° Equilibrio chimico e fattori che lo influenzano

BIOLOGIA

- Le biomolecole (proteine, zuccheri, lipidi e acidi nucleici)
- Cellula procariote.
- Cellula eucariote; confronto tra cellula animale e vegetale. Gli organuli cellulari; struttura e funzioni.
- Struttura e funzione della membrana plasmatica: i meccanismi di trasporto
- Mitosi e meiosi
- Malattie da accumulo lisosomiale e infertilità maschile

DATA

15/06/2023

La docente

Alessia Ciancaleoni Bartoli