



**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	<b>SCIENZE</b>			
Classe	<b>2 A</b>	Indirizzo	<b>LINGUISTICO</b>	Anno scolastico <b>2019/20</b>
Docente	<b>TRIPODO ROSALIA</b>			

**TESTI IN ADOZIONE**

- **CHIMICA** T. BERLAKE **CHIMICA** PRIMO BIENNIO LIX  
 - **SCIENZE** CURTIS- BARNES **INTRODUZIONE ALLA BIOLOGIA: DALLA CELLULA ALLA DIVERSITA' DEI VIVENTI** ZANICHELLI

**PROGRAMMA SVOLTO**

**CHIMICA**

Concetto di valenza e stati di ossidazione.

Nomenclatura (IUPAC, tradizionale, di Stock) e differenze che caratterizzano i gruppi molecolari:

i composti binari (gli ossidi, i perossidi, gli idruri, gli idracidi, i sali)

I composti ternari (gli idrossidi, gli ossiacidi, i sali)

Il bilanciamento delle reazioni chimiche.

La mole e La massa atomica relativa ed assoluta, il numero di Avogadro

La massa molare, composizione percentuale e formula empirica: esercizi relativi

**BIOLOGIA**

Origine ed evoluzione della vita: teorie

Le biomolecole: l'acqua, glucidi, lipidi, proteidi, acidi nucleici

**DAD**

La cellula: struttura e funzioni

La divisione cellulare: mitosi e meiosi

I cinque regni: archeobatteri ed eubatteri, protisti, funghi, piante, animali: caratteristiche e classificazione.

IL PROGRAMMA È STATO IMMATTO APPROVATO DALLA CLASSE E SOTTOSCRITTO DAGLI

ALUNNI RAPP. DI CLASSE

CORVAGLIA MARIKA, BOLLIGER ZAMBETTI GIULIA

Data	8 GIUGNO 2020	Firma docente	ROSALIA TRIPODO
------	---------------	---------------	-----------------

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.