



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	SCIENZE			
Classe	2 B	Indirizzo	LINGUISTICO	Anno scolastico 2019/20
Docente	TRIPODO ROSALIA			

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

ROBUSTELLI CLAUDIA, SAMPIETRO CHIARA

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

¹ 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.