

a.s. 2022-2023

**Classe 1A**

**Materia SCIENZE NATURALI**

## **Programma**

*Il programma potrebbe subire modifiche in itinere.*

*Il programma definitivo, effettivamente svolto, può essere ritirato a fine anno scolastico in segreteria.*

### *Modulo A Il pianeta Terra*

*Capitolo Introduzione: Chimica: la materia, atomi e formule, stati fisici e trasformazioni chimiche, energia e trasformazione della materia, temperatura assoluta*

*Capitolo 2: Il Sistema Solare e l'Universo attorno a noi: composizione Sistema Solare, Forza di gravità: Legge di Newton, struttura ed attività del Sole, i Pianeti, i moti dei pianeti: leggi di Keplero e i Corpi celesti*

*Capitolo 1: Le caratteristiche della Terra: campo magnetico, struttura interna e calore, forma della Terra*

*Capitolo 3: I moti della Terra: rotazione e conseguenze, rivoluzione e conseguenze*

*Capitolo 4: L'orientamento e la misura del tempo*

*Capitolo 5: La Luna: caratteristiche fisiche e morfologiche, moti, fasi lunari, eclissi*

### *Modulo B La Terra, un pianeta che si trasforma*

*Capitolo 6: Paesaggi che cambiano nel tempo, la dinamica endogena della Terra; la dinamica esogena modifica i paesaggi*

*Capitolo 7: i materiali della Litosfera*

*Capitolo 8: La struttura ed i movimenti della litosfera*

### *Modulo C La dinamica dell'Idrosfera*

*Capitolo 10: le acque continentali: fiumi, laghi ghiacciai*

L'Insegnante

Giacomo Marcantonio

Rimini, 22/05/2023