

a.s. 2023-2024

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, 30/05/2024