

## **PROGRAMMA SVOLTO SCIENZE IN TEGRATE ANNO 2021/2022**

### **CLASSE II B**

#### **MODULO I:**

##### LE SCIENZE DELLA TERRA

- 1) Le caratteristiche dell'atmosfera
- 2) La pressione atmosferica
- 3) Il riscaldamento globale

#### **MODULO II:**

##### L'IDROSFERA

- 1) Il pianeta blu
- 2) L'acqua una risorsa a rischio
- 3) Le acque oceaniche
- 4) I serbatoi d'acqua dolce
- 5) Laghi italiani
- 6) I corsi d'acqua superficiali
- 7) Fiumi e torrenti italiani

#### **MODULO III:**

##### LA LITOSFERA

- 1) I minerali e le rocce
- 2) Il suolo
- 3) I vulcani
- 4) I terremoti
- 5) La formazione dei paesaggi

#### **MODULO IV:**

##### LA RISORSE DELLA TERRA

- 1) le risorse naturali
- 2) le risorse energetiche non rinnovabili
- 3) le risorse energetiche rinnovabili
- 4) le risorse minerarie
- 5) verso uno sviluppo sostenibile

## **MODULO V:**

### INTRODUZIONE ALLA SCIENZA DELLA VITA

- 1) le caratteristiche dei viventi
- 2) i viventi sono formati da cellule
- 3) dalla cellula all'organismo

### LA VITA DELLA CELLULA

- 1) la cellula struttura e funzioni
- 2) la membrana plasmatica
- 3) l'energia della cellula
- 4) la fotosintesi
- 5) la respirazione cellulare

## **MODULO VI:**

### IL CODICE DELLA VITA

- 1) DNA E RNA
- 2) Dal DNA alle proteine
- 3) Il ciclo cellulare e la mitosi
- 4) La meiosi e la formazione dei gameti
- 5) Cellule fuori controllo

## **MODULO VII:**

### IL CORPO UMANO

- 1) L'organizzazione del corpo umano
- 2) Il sistema scheletrico
- 3) Il sistema muscolare
- 4) L'apparato respiratorio
- 5) Vietato fumare
- 6) L'apparato circolatorio e il sistema di difesa
- 7) L'apparato escretore

Data

03/06/2022

firma

Prof.ssa leonilde cattivera

