

## PROGRAMMA di SCIENZE della TERRA

A.S. 2020/2021 Classe 1° Sezione Ae

I.I.S. Einstein-Bachelet

Sede Bachelet Roma

Prof. CASADEI SIMONE

### 1° - Il pianeta Terra

Forma della Terra, moti di rotazione e rivoluzione, orientamento, misura del tempo, fusi orari, i diversi tipi di carte geografiche.

### 2° - L'Universo e il Sistema solare

I corpi celesti, caratteristiche principali delle stelle, il sistema solare : il Sole e i suoi pianeti, i corpi minori, la Luna e le sue fasi.

### 3° - L'atmosfera e i suoi fenomeni

La stratificazione dell'atmosfera, la radiazione solare e l'effetto serra, umidità, pressione, circolazione generale dei venti, il tempo atmosferico e le previsioni meteorologiche, il concetto di clima, i climi sulla terra.

### 4° - L'idrosfera : le acque marine

L'acqua sulla terra, il ciclo dell'acqua, le acque dolci superficiali, le acque sotterranee, i ghiacciai, oceani e mari, i movimenti delle acque marine.

### 5° - Litosfera : la tettonica a zolle

Struttura interna della Terra, La tettonica a zolle, la deriva dei continenti, le placche litosferiche, tipi di margini delle placche, margini divergenti, margini convergenti, margini trasformi, le pieghe e le faglie.

### 6° - Vulcani e terremoti

Che cos'è un vulcano, Attività vulcanica, tipi di eruzione; distribuzione geografica dei vulcani, rischio vulcanico. Definizione di sisma, onde sismiche, scale di valutazione dei sismi, distribuzione geografica dei sismi, rischio sismico.

*Gianni Coradi*

*Giulia Zulli*

*Giulia Hile*