

Classe 1LG

### L'Universo e il Sistema Solare

1. Origine dell'Universo e la teoria del Big Bang.
2. Caratteristiche delle stelle e diagramma HR.
3. Costellazioni
4. Sistema Solare.
5. Struttura del sole.
6. Altri componenti del sistema solare.
7. La Luna
8. Fasi lunari ed eclissi.
9. La forma e i moti della Terra

### Minerali e Rocce

1. Definizione di minerale.
3. Definizione di roccia.
3. Rocce magmatiche: intrusive ed effusive.
4. Rocce sedimentarie.
5. Rocce metamorfiche.
6. Miniere e cave in provincia di Brescia, e importanza economica

### Fenomeni endogeni

1. Interno della terra.
2. Terremoti (cause, onde sismiche, strumenti e scale di misura).
3. Prevenzione del rischio sismico.
4. Tsunami.
5. Vulcani (origine, struttura di un vulcano, prodotti vulcanici).
6. Vulcanismo secondario.

### L'atmosfera

1. Le proprietà fisiche e chimiche dell'atmosfera
2. Il buco dell'ozono
3. I gas serra

4. Gli effetti delle polveri sottili

5. I fenomeni meteorologici

6. Gli effetti delle polveri sottili

#### Bacini idrici della provincia di Brescia: caratteristiche fisiche e biodiversità

1. Lago di Garda

2. Lago d'Iseo

3. Lago d'Idro

#### Inquinamento da plastiche in ambiente marino e rischi per la fauna selvatica e l'Uomo

1. Origine della plastica e usi.

2. L' inquinamento dei mari ed oceani.

3. Rischio per la fauna e per la salute dell'Uomo

4. Plastica nel Mar Mediterraneo