



Programma di Scienze della Terra - Educazione Civica classi: 1c

Libro di testo

Il racconto della Terra. Alba Gainotti, Alessandro Modelli, Grazia Ceruti.

Metodi utilizzati

- Lezione frontale e partecipata;
- Moduli gsuite.

Strumenti

- Libri di testo in adozione.
- Fotocopie.
- Schede di sintesi.
- Video illustrativi.
- Mappe concettuali.

Argomenti

- Il metodo scientifico
- Le galassie e l'origine dell'universo. Il Sole. Il Sistema Solare, le leggi di Keplero e la legge di gravitazione universale
- Le principali caratteristiche dei pianeti
- La forma della Terra e il reticolato geografico, le zone astronomiche •
L'orientamento e le coordinate geografiche. La rappresentazione della Terra • I moti della Terra e le loro conseguenze



I.I.S. MARSANO

Tecnico e Professionale Agrario, Professionale Enogastronomico



via alla scuola di Agricoltura 9, 16167 Genova | tel. 010 3726193

mail: geis012004@istruzione.it | web: www.iismarsano.edu.it

- Le caratteristiche della Luna e le sue fasi. Le eclissi di Sole e di Luna
- Composizione e struttura dell'atmosfera.
- L'agenda 2030. Il riscaldamento globale.
- I minerali. La formazione delle rocce. Le rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche
- L'interno della Terra. L'attività vulcanica. Le eruzioni e i loro prodotti. I vulcani e la loro forma. Altri fenomeni vulcanici. I vulcani in Italia e nell'area mediterranea.
- La deformazione delle rocce. Il terremoto e le onde sismiche. La scala Mercalli e la scala Richter. Il rischio sismico in Italia.

Obiettivi minimi

Il metodo scientifico

Le galassie e l'origine dell'universo. Il Sole. Il Sistema Solare

L'orientamento e le coordinate geografiche. La rappresentazione della Terra

I moti della Terra e le loro conseguenze

Composizione e struttura dell'atmosfera.

Le rocce, I terremoti, I vulcani

Raffaella Spinetta

5 giugno 2026

Cod.fisc. 80044030106 - CCP. 14335160 - ~e-mail: segreteria@marsano.it

Succursali in Val Bisagno: via De Vincenzi, 50 e via di Creto, 62 (azienda agraria)

Sede Associata in Val Fontanabuona: S.Colombano Certenoli loc. Maggi