

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE “EUGENIO BARSANTI” DI POMIGLIANO D’ARCO (NA)

Anno scolastico 2022/2023

Classe I sez. C-E-F-H-I

Docente: Prof. DE CHIARA ARMANDO

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE DELLA TERRA

- 1. L’ambiente celeste:** i corpi celesti; la sfera celeste e la posizione delle stelle; stadi dell’evoluzione di una stella; le galassie; l’origine dell’universo ed il big bang;
- 2. Il sistema solare:** i corpi del sistema solare; il sole; il moto dei pianeti intorno al sole; i pianeti di tipo terrestre e gioviano; i pianeti di tipo gioviano;
- 3. Forma e dimensioni della Terra:** la forma e le dimensioni del nostro pianeta; la rappresentazione cartografica della superficie terrestre; le proiezioni cartografiche e la scala; le carte tematiche, il reticolo geografico e le coordinate geografiche; il moto di rotazione, il moto di rivoluzione; le conseguenze dei moti della terra;
- 4. La luna:** la luna ed i suoi movimenti; conseguenza dei movimenti lunari.
- 5. L’orientamento e la misura del tempo:** L’orientamento tramite l’osservazione del cielo; La misura delle coordinate geografiche; Il campo magnetico terrestre;
- 6. Dai minerali alle rocce:** Le rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche;
- 7. Le strutture della crosta terrestre:** la crosta terrestre; il mantello ed il nucleo; le zone di discontinuità; le terre emerse e le strutture oceaniche;
- 8. Teoria della deriva dei continenti;**
- 9. Teoria della tettonica delle placche;**
- 10. Vulcani**
- 11. Terremoti;**

Pomigliano d’Arco 08/06/2023

IL DOCENTE
PROF. ARMANDO DE CHIARA