



**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO**

**Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio**

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "LEONARDO DA VINCI" ACQUAPENDENTE**

Via G.CARDUCCI s.n.c. 01021 Acquapendente (VT) CF 80019550567 – Tel..0763/734208

e-mail [VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT](mailto:VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT); PEC: [VTIS01100L@pec.istruzione.it](mailto:VTIS01100L@pec.istruzione.it)

**ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

**PROGRAMMA DI \_\_SCIENZE DELLA TERRA\_\_\_\_\_**

**CLASSE \_\_\_\_1AEC\_\_\_\_\_**

**SCUOLA \_\_ITT\_\_\_\_\_**

**PROF. \_\_KATIA GIRONI\_\_\_\_\_**

## PROGRAMMAZIONE SCOLTA DI SCIENZE DELLA TERRA

### 1. IL SISTEMA TERRA

- La forma della Terra e le coordinate geografiche: reticolo geografico
- I moti della Terra:
- Rotazione e rivoluzione: tempo, stagioni e fusi orari
- I moti millenari
- Il sistema Terra-Luna: caratteristiche della Luna
- Sistema Terra-Luna-Sole: eclissi lunare e solare

### 2. L'ATMOSFERA

- Composizione e struttura dell'atmosfera
- Inquinamento dell'atmosfera: buco dell'ozono, particolato atmosferico e piogge acide
- Struttura dell'atmosfera
- La temperatura dell'atmosfera: i fattori che la influenzano, l'effetto serra
- La distribuzione globale delle temperature: climi terrestri
- L'umidità dell'aria e le precipitazioni atmosferiche
- La pressione atmosferica, i venti e le perturbazioni.
- Riscaldamento globale

### 3. L'IDROSFERA

- Ruolo dell'acqua sulla Terra
- L'acqua come risorsa a rischio: come preservarla. La classe ha effettuato un lavoro in cui ha scelto una risorsa da salvaguardare, segnando i consumi dove avrebbe potuto intervenire per cambiare le abitudini, osservando i risparmi finali della risorsa.
- Caratteristiche delle acque dei mari e come si muovono: onde, correnti e maree
- Serbatoi di acque dolci: falde (riferimento al carsismo), laghi, fiumi e ghiacciai
- Come sono fatti i corsi d'acqua superficiale

### 4. DALLE ROCCE AI PAESAGGI

- CHE COSA SONO I MINERALI
- Come sono fatte le rocce: ignee, sedimentarie (collegamento al carsismo) e metamorfiche
- Il suolo: Il tempo geologico: perché il suolo è una risorsa non rinnovabile
- Come si formano i paesaggi
- Datare gli eventi geologici: datazione assoluta e relativa

Programmazione di Educazione Civica:

- Effetti della tossicodipendenza nella società
- Malattie correlate alla tossicodipendenza.
- Elaborato prodotto in collaborazione con le docenti di Italiano e Tecnologia basato sulla testimonianza della Prof.ssa Gabriella Barboni (ospite esterno).