



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; PEC: VTIS01100L@pec.istruzione.it

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

PROGRAMMA DI Scienze della Terra e Biologia

CLASSE I AE

SCUOLA ITT Elettrico-Elettronico-articolazione Automazione

PROF. Samuele Cacciarino

- Cenni sul Sistema solare: il Sole e i pianeti del Sistema solare.
- La Terra e la Luna: forma e moti del pianeta e del suo satellite e loro conseguenze.
- Il pianeta Terra: struttura interna del pianeta e crosta terrestre, tettonica a zolle e fenomeni associati.
- Vulcani e terremoti: tipi di vulcani e terremoti.
- I minerali e le rocce: tipologie di minerali e loro formazione. Ciclo delle rocce.
- L'idrosfera: ciclo dell'acqua e fenomeni associati. Serbatoi idrici. Inquinamento delle acque marine.
- L'atmosfera: composizione e stratificazione. Riscaldamento, effetto serra, pressione atmosferica e venti, formazione delle nuvole, precipitazione e perturbazione.
- Il clima: definizione, classificazione dei climi, caratterizzazione climatica dell'Italia. Riscaldamento globale