



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

CLASSE 1AC

SCUOLA ITT CHIMICO

PROF. BELLOCCHI DANIELE

Grandezze e unità di misura

Velocità e accelerazione; forza; massa e peso; pressione; temperatura e calore.

Atomi e molecole

Atomi; ioni; isotopi; le molecole; la tavola periodica; elementi e composti

Gli stati della materia

Passaggi di stato

Le biomolecole

Lipidi; carboidrati; proteine; acidi nucleici

L'Universo e il sistema solare

I corpi celesti; la sfera celeste; le stelle; le galassie; l'origine e l'evoluzione dell'Universo; il sistema solare; il sole; il moto dei pianeti del sistema solare; le esplorazioni dello spazio.

La terra e la luna

Le dimensioni della Terra; le coordinate geografiche; le carte geografiche; i moti di rotazione e rivoluzione della Terra; l'orientamento; i movimenti della Luna; le eclissi.

L'atmosfera e il clima

Gli strati dell'atmosfera; il riscaldamento dell'atmosfera e l'effetto serra; i gas serra e le piogge acide; la pressione atmosferica e i venti; l'umidità dell'aria e le precipitazioni; le perturbazioni atmosferiche; le previsioni del tempo; le fonti di energia rinnovabili; il clima; gruppi climatici; i climi dell'Italia; i cambiamenti climatici; il riscaldamento globale.

L'idrosfera

Il ciclo dell'acqua; le acque marine; l'inquinamento delle acque marine; microplastiche; i fiumi e i laghi; i ghiacciai; le acque sotterranee; il consumo di acqua in Italia.

I minerali e le rocce

Caratteristiche e classificazione dei minerali; i vari tipi di rocce: rocce magmatiche e sedimentarie; i combustibili fossili; le rocce metamorfiche; i metodi di datazione delle rocce.

Libro di testo:

Esplorare la natura Palmieri, Parotto – Zanichelli editore.

Acquapendente, 10/06/2026

Il Docente

Prof. Daniele Bellocchi