



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 2024/2025 PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

CLASSE 1BSU

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO – LICEO DELLE SCIENZE
UMANE

PROF. GEORGEA TONIELLI

Testi utilizzati

SCIENZE SU MISURA - AA VV – LINX

CONOSCENZE

- La materia: i principali costituenti della materia (atomo e molecola, elementi composti e miscugli e metodi di separazione dei miscugli);
- Trasformazioni fisiche e chimiche della materia.
- Scienze della Terra e sostenibilità: Obiettivi Agenda 2030;
- Il metodo scientifico;
- Le sfere della Terra e le loro interconnessioni;
- Stelle, galassie, Universo: Le origini dell'astronomia moderna; Le stelle; Il Sole
- Il Sistema solare: Le sue origini e le sue caratteristiche; I pianeti Terrestri e Giove
- La Terra: La forma della Terra; Coordinate geografiche; Moti della Terra e loro conseguenze; Il Sistema Terra-Luna (cenni)
- L'atmosfera: Composizione, struttura e funzioni dell'atmosfera; Umidità dell'aria e precipitazioni; Pressione atmosferica; Il tempo ed il clima; L'inquinamento atmosferico e I cambiamenti climatici.
- La litosfera: Minerali e rocce; Il suolo; La formazione dei paesaggi;
- I vulcani; I terremoti e la gestione del rischio sismico

Acquapendente 04-06-2025

Prof.ssa Georgea Tonielli