

Istituto di Istruzione Superiore “D. Scano – O. Bacaredda” – Cagliari

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

ANNO SCOLASTICO: 2025/2026

CLASSE 1[^]G IT

Insegnante: Claudia Atzei

Il programma disciplinare dell'anno scolastico 2025/2026 è stato svolto in maniera parziale a causa dell'avvicendamento di diversi docenti nel corso dell'anno scolastico, che ha determinato una discontinuità didattica e una conseguente rimodulazione dei contenuti e degli obiettivi programmati.

CONTENUTI:

- le coordinate geografiche;
- moto di rotazione e di rivoluzione;
- effetto Coriolis;
- l'alternanza delle stagioni;
- definizione di atmosfera e clima;
- il sistema solare;
- le Leggi di Keplero;
- introduzione alla luna;
- la luna e le fasi lunari;
- le eclissi;
- la luna rossa e la superluna.

L'atmosfera e il clima:

- definizione di atmosfera;
- composizione chimica dell'atmosfera;
- la struttura a strati dell'atmosfera;
- concetto di Temperatura, pressione e umidità atmosferica;
- la temperatura della Troposfera: fattori termici geografici e astronomici;
- l'effetto serra;
- l'umidità atmosferica è all'origine di nubi e precipitazioni: la condensazione, la formazione delle nubi e le precipitazioni atmosferiche;
- la pressione atmosferica è all'origine dei venti: cicloni e anticicloni;
- il clima e il tempo meteorologico;
- la classificazione dei climi.

LIBRI DI TESTO:

Titolo: GEOTERRA - CON SINTESI E MAPPE PER TUTTI

Autore: M. SANTILLI

Editore: PEARSON SCIENCE

Monserrato, 11/06/2026

La docente

Claudia Atzei