



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini –

RN - cod.Ist.RNTD01000T c.f.

82009090406

☐ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it -

✉ rntd01000t@istruzione.it

DISCIPLINA

a.s. 2023/24

CLASSE 1E

DOCENTE: D'Andrea Mauro

LIBRI DI TESTO: Agenda per il pianeta Terra - Zanichelli

ALTRI STRUMENTI O SUSSIDI: LIM

RISULTATI DI APPRENDIMENTO SULLA BASE DELLA NORMATIVA VIGENTE, CON RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

(In coerenza con D.P.R. n. 88/2010 e Linee Guida trasmesse con Direttive M.I.U.R. n. 57 del 15/7/2010 e n. 4 del 16/1/2012)

Saper utilizzare appropriata terminologia scientifica, comprendere e comunicare correttamente, risolvere semplici problemi a carattere scientifico, agire in modo autonomo e responsabile, saper lavorare in gruppo e collaborare, saper individuare semplici collegamenti tra i vari argomenti.

ELENCO UNITÀ DIDATTICHE/ARGOMENTI (indicare eventuali altre discipline coinvolte)

Unità	Contenuti
Unità 1: l'Universo e il Sistema Solare	L'origine dell'Universo, le galassie, le stelle, il Sistema Solare, il Sole, i corpi celesti minori.
Unità 2: il sistema Terra e l'orientamento	Forma della Terra, i punti di riferimento del pianeta, rotazione e rivoluzione della Terra, i fusi orari, le carte geografiche, la Luna.
Unità 3: la geosfera	Struttura interna della Terra, rocce e minerali, il ciclo litogenetico, tipologie di rocce, il tempo geologico, processi di erosione, il suolo, le frane.



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini –

RN - cod.Ist.RNTD01000T c.f.

82009090406

☐ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it -

✉ rntd01000t@istruzione.it

Unità 4: i vulcani	L'origine e la struttura dei vulcani, attività vulcanica, fenomeni secondari associati al vulcanesimo.
Unità 5: i terremoti	L'origine dei terremoti, le onde sismiche, le scale per la misurazione dei terremoti, gli effetti dei terremoti, il rischio sismico.
Unità 6: la tettonica delle placche	Approfondimento sulla struttura interna della Terra, la deriva dei continenti, la teoria della tettonica a placche, i margini delle placche.
Unità 7: l'atmosfera e il clima	Origine e composizione dell'atmosfera, l'effetto serra, strati dell'atmosfera, inquinamento atmosferico, clima e tempo atmosferico, nuvole e precipitazioni, i venti.
Unità 8: l'idrosfera	Ciclo idrogeologico, i fiumi, i laghi, le falde acquifere, i ghiacciai, mari e oceani, onde e maree, l'inquinamento delle acque.