



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. 2024/25

CLASSE 1D

DOCENTE: Basile Floriana

LIBRI DI TESTO: Ricci Lucchi M., *Agenda per il pianeta Terra*, Zanichelli

ALTRI STRUMENTI O SUSSIDI: *Smartboard, schemi di sintesi, kahoot, youtube, myZanichelli, stellarium, sito NASA.*

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

L'Universo e il Sistema solare

- L'astronomia e l'Universo visibile
- L'origine e l'espansione dell'Universo
- Le galassie
- Le stelle
- Il ciclo di vita delle stelle
- Il Sistema solare
- Il moto di rivoluzione dei pianeti
- L'orientamento
- Il reticolato geografico ed i fusi orari
- I pianeti del Sistema solare e loro caratteristiche
- I corpi minori

Forma e dimensioni della Terra

- La Terra come sistema
- Le Scienze della Terra
- Il moto di rotazione e i suoi effetti
- Il moto di rivoluzione e i suoi effetti
- Il Sistema Terra-Luna



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

Idrosfera

- Il ciclo dell'acqua
- Le acque superficiali: i fiumi
- Il percorso del fiume
- I laghi
- Le acque sotterranee
- I ghiacciai
- I mari e gli oceani
- Le caratteristiche delle acque marine
- Le correnti oceaniche
- Le onde e le maree

I materiali della Terra solida

- Origine e struttura della Terra solida
- I processi di formazione delle rocce e il ciclo litogenetico
- I minerali
- Le rocce magmatiche
- Le rocce sedimentarie
- Le rocce metamorfiche
- L'età delle rocce e il tempo geologico
- Il modellamento dei rilievi
- Il suolo
- Le frane
- Attività laboratoriale: riconoscimento rocce e minerali.

Fenomeni sismici e fenomeni vulcanici

- L'origine dei vulcani
- L'attività e la forma dei vulcani
- I tipi di eruzioni vulcaniche
- I vulcani italiani e il rischio vulcanico in Italia
- L'origine dei terremoti e le faglie
- Le onde sismiche e la misura dei terremoti
- Gli effetti dei terremoti
- Il rischio sismico in Italia