



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 1F

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 (indicare eventuali altre discipline coinvolte)

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