



## ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“**Francesca Laura MORVILLO FALCONE**”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - [www.morvillofalconebrindisi.edu.it](http://www.morvillofalconebrindisi.edu.it)  
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991  
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc\_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA) (ore settimanali: 2)

CLASSE: 1AM

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: VITALE EMANUELA

CARROZZA LUIGIA

Libro di testo:

SCIENZE INTEGRATE CHIMICA SCIENZE DELLA TERRA BIOLOGIA (SECONDA EDIZIONE) degli autori  
Francesco Randazzo e Stefano Zanoli.

Argomenti:

### LA TERRA E I SUOI MOTI

- La sfera celeste e i diversi corpi celesti
- Il sistema solare
- I moti della Terra
- Prove e conseguenze dei moti terrestri

### L'ATMOSFERA, IL TEMPO E IL CLIMA

- Composizione, struttura e funzioni dell'atmosfera
- Caratteristiche del clima e cambiamenti climatici
- L'importanza dell'effetto serra
- Il buco dell'ozono

### L'IDROSFERA

- Il ciclo dell'acqua
- Le caratteristiche dei corsi d'acqua e la distribuzione di oceani e mari

### LA LITOSFERA: I MATERIALI DELLA TERRA

- Caratteristiche e proprietà fisiche dei minerali
- I processi di formazione delle rocce
- La classificazione delle rocce magmatiche, metamorfiche e sedimentarie
- Il ciclo litogenetico

### VULCANI E TERREMOTI

- La struttura della Terra
- Il vulcanesimo
- L'attività sismica
- La tettonica a placche