



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: SCIENZE INTEGRALI (SCIENZE DELLA TERRA (ore settimanali: 2).

CLASSE: 1B INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY OPZIONE ARTIGIANATO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: VITALE EMANUELA /LUIGINA CARROZZA

Libro di testo:

Libro della Terra (II) – 3^a edizione/ volume unico - A. Mondadori scuola 9788824763387 Crippa Massimo / Fiorani Marco / Zipoli Gabriella

Argomenti:

1. L'UNIVERSO INTORNO A NOI

- La sfera celeste e i diversi corpi celesti
- Caratteristiche delle stelle, loro varietà
- Origine ed evoluzione dell'Universo
- Il sistema solare

2. IL SISTEMA TERRA – LUNA

- La struttura e i moti della Terra
- Principali caratteristiche della Luna
- Le maree

3. MINERALI E ROCCE

- Caratteristiche e classificazione delle rocce
- Formazione della litosfera e ciclo litogenico
- La tettonica delle placche

4. VULCANI E TERREMOTI

- I diversi tipi di vulcani
- Il meccanismo eruttivo
- Caratteristiche dei terremoti
- Caratteristiche delle onde sismiche

5. ATMOSFERA E CLIMA, ACCENNI SULL'IDROSFERA

- La composizione e struttura dell'atmosfera
- Caratteristiche e classificazione del clima e cambiamenti climatici
- Il ciclo dell'acqua
- Le acque superficiali, sotterranee e marine