Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Scienze della Terra
Docente	Prof. Maurizio Giuseppe MOLICA
Classe	1 ATL
Indirizzo	TRASPORTI E LOGISTICA

Contenuti/Attività svolte

Il sistema solare:
- Il cielo sopra di noi
- Le distanze nello spazio
- Caratteristiche delle stelle e ciclo di vita
- Il sole ed i corpi del sistema solare

Il pianeta Terra:
- La sua forma e i moti terrestri
- Come orientarsi sulla superficie terrestre ed il territorio e sua rappresentazione
- I fusi orari ed i movimenti lunari e le loro conseguenze

La sfera dell'aria:
- Le caratteristiche fisiche dell'aria che respiriamo e la sua composizione
- L'inquinamento atmosferico
- La pressione atmosferica e i venti
- Aree cicloniche ed anticicloniche

Il tempo e il clima:
- Come si formano le nuvole e le precipitazioni
- Le perturbazioni
- Le stazioni metereologiche e le cause dei cambiamenti climatici

La sfera delle rocce:
- Le rocce sono costituite da minerali e loro struttura
- Come si riconoscono i minerali e come si classificano le rocce
- Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche
- Il ciclo litogenetico e le georisorse

I vulcani:
- Il calore interno della terra
- I vulcani e loro formazione
- I magmi acidi e basici
- Attività secondaria dei vulcani
- Fattori di rischio

I terremoti:
- Le rocce si deformano e i diversi tipi di faglia
- Come si generano i terremoti e come si propaga la loro energia
- Come si determina la loro forza ed il rischio sismico

Milazzo, lì 06/06/2026

F.to Il Docente

Prof. Maurizio Molica

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3co. 2del D. Lgs. n. 39/1993