ITT “E. Majorana” Milazzo DOCUMENTI DI FUNZIONAMENTO	Programma Finale Disciplina Codice doc: PFD Rev.: 0 Data: 01/09/2013
ANNO SCOLASTICO	2025/2026
DISCIPLINA	SCIENZE INTEGRATE (Scienze della terra e biologia)
DOCENTE/I	D’AMICO NANCY ANTONELLA
CLASSE	1 B IT
INDIRIZZO	INFORMATICA
ARTICOLAZIONE	

TESTI ADOTTATI

Il racconto della terra- Alba Gainotti, Alessandra Modelli, Grazia Ceruti - Zanichelli

IL SISTEMA SOLARE

Il cielo sopra di noi
Le distanze nello spazio
Le stelle: caratteristiche e ciclo di vita
Il sole: la stella a noi più vicina
I corpi del sistema solare
La Terra a confronto con gli altri pianeti
Le leggi che governano il moto dei pianeti
La luna: satellite della terra

IL PIANETA TERRA

La forma della Terra
I moti della terra: rotazione e rivoluzione e le loro conseguenze
Come orientarsi sulla superficie terrestre
Il movimento della luna e le loro conseguenze
Il sole e la luna oscurati: le eclissi

LA SFERA DELL’ACQUA

Le acque della terra formano l’idrosfera
Perché l’acqua è una sostanza speciale?
Il ciclo idrologico
Composizione chimica della molecola d’acqua
Le proprietà chimico-fisiche e biologiche dell’acqua
Le acque della terra sono in prevalenza salate
I movimenti del mare: correnti, onde e maree.
Le acque dolci dei ghiacciai, dei fiumi e dei laghi
Le acque dolci sotterranee
Le acque della terra sono sempre più in quinate.

LA SFERA DELL'ARIA
Le caratteristiche fisiche dell'atmosfera
La composizione dell'aria che respiriamo
L'anidride carbonica svolge un ruolo chiave sulla Terra
L'effetto serra è un fenomeno naturale

LA SFERA DELLE ROCCE
Le rocce sono costituite da minerali
La struttura interna dei minerali
La tavola periodica degli elementi
Come si riconoscono i minerali
Come si classificano le rocce
Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche

I VULCANI
Il calore interno della terra origina vulcani e terremoti
I vulcani si formano dove il magma fuoriesce in superficie
I magmi basici e acidi
Tipi di eruzione
L'attività vulcanica secondaria
Il rischio vulcanico
Aspetti positivi della presenza di un vulcano
I vulcani del territorio: Etna, Vulcano, Stromboli, Marsili.

Milazzo, 29/05/2026

Il docente
Nancy Antonella D'Amico

Gli Alunni rappresentanti:
Bruno Nunzio
Saporita