



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020/2021
CLASSE:	1AT
DISCIPLINA:	SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA)
DOCENTE:	BINOTTI ADELE
TESTO IN USO:	

PROGRAMMA DETTAGLIATO

INTRODUZIONE ALLE SCIENZE DELLA TERRA

- Le scienze della Terra
- Il metodo scientifico

IL SISTEMA SOLARE

- In viaggio nello spazio
- Le stelle nella sfera celeste
- Le galassie
- I pianeti vagabondi
- Il moto dei pianeti
- Le caratteristiche dei pianeti
- Il Sole
- La Luna

IL PIANETA TERRA

- La forma della Terra
- Il moto di rotazione e le sue conseguenze
- Il moto di rivoluzione e le sue conseguenze
- I movimenti della Luna

LA SFERA DELL'ARIA

- Le sfere della Terra
- Le caratteristiche fisiche dell'atmosfera
- L'aria che respiriamo
- L'effetto serra
- La pressione atmosferica
- I venti
- I monsoni
- I venti a livello planetario

IL TEMPO E IL CLIMA

- Le nuvole: come si formano
- I vari tipi di precipitazione
- Aree cicloniche e anticicloniche
- Il tempo atmosferici e le perturbazioni
- Il clima
- La situazione climatica dell'Italia



LA SFERA DELL'ACQUA

- Le acque della Terra formano l'idrosfera
- Le proprietà dell'acqua
- Il ciclo dell'acqua
- Le acque salate
- I movimenti del mare: correnti, onde e maree
- Le acque dolci dei ghiacciai, laghi e fiumi
- Le acque sotterranee

LA SFERA DELLE ROCCE

- La struttura interna della Terra

I VULCANI

- Il calore interno della Terra
- Vulcani, magmi e lave
- I magmi basici
- I magmi acidi
- La forma degli edifici vulcanici
- Le forme secondarie dell'attività vulcanica
- Il rischio vulcanico

I TERREMOTI

- I terremoti
- L'energia propagata da un terremoto
- I vari tipi di onde sismiche
- Come si determina la forza di un terremoto
- Il rischio sismico

Il Docente

Adele Binotti

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA
www.itetmantegna.edu.it

MODELLO DD59
VERSIONE 1.0



Il Docente

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)