IIS “G. Ferraris – F. Brunelleschi” Empoli (FI)

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE
a.s. 2020/2021 Classe I B inf ITI

MATERIA SCIENZE (Scienze della Terra) **DOCENTE prof. Giuseppe Pagano**

Unità di apprendimento 2: Il Pianeta Terra
La forma e le dimensioni della Terra
Le coordinate geografiche
La rappresentazione della superficie terrestre
Le dimensioni delle carte geografiche
Il moto di rotazione delle Terra
Il moto di rivoluzione della Terra
Le stagioni e le zone astronomiche della Terra
I moti millenari della Terra
La misura del tempo
Orientarsi osservando il cielo
L’orientamento con la bussola
I fusi orari
La Luna e i suoi movimenti
Conseguenze dei movimenti lunari

Unità di apprendimento 3: L’atmosfera e i fenomeni meteorologici
Caratteristiche dell’atmosfera
La temperatura dell’aria
Inquinamento atmosferico
La pressione atmosferica e i venti
L’umidità dell’aria
Le nuvole e le precipitazioni
La degradazione meteorica delle rocce
La caduta di detrito e le frane
Il vento e il paesaggio

Unità di apprendimento 4: Clima e le sue variazioni
Climi del Pianeta
I principali gruppi climatici
Il clima, il suolo e la vegetazione
Climi dell’Italia

Unità di apprendimento 5: Idrosfera
Ciclo dell’acqua
L’idrosfera
Caratteristiche delle acque marine
Le onde
Le maree
Le correnti marine
Il mare e il paesaggio costiero

a) Strumenti di lavoro utilizzati

-libro di testo in adozione “Scienze della Terra” Elvidio Lupia Palmieri – Maurizio Parotto – ISBN 978-88-08-71797-9

-altri sussidi: appunti, lezione e video

b) Metodi d'insegnamento
-lezioni frontali
-lezioni guidate

c) Metodi per la verifica
-Prove scritte strutturate
-Prove scritte non strutturate
-Colloqui

Empoli (FI), 08/06/21

Il docente **Gli studenti**

Giuseppe Pagano