ANNO SCOLASTICO: *2023-2024*

DOCENTE: *Bonfanti Giulia*

DISCIPLINA: *Scienze della Terra e Biologia*

CLASSE: *1* SEZ: *A* INDIRIZZO: *AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING – BIENNIO INGLESE-FRANCESE*

LIBRO DI TESTO: *Scienze della Terra – Volume unico, Terza edizione – Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto – Zanichelli editore*

SCIENZE DELLA TERRA

* L’Universo e il Sistema Solare: le stelle, la vita delle stelle, le galassie, l’origine dell’Universo, l’origine del Sistema Solare, il Sole, i pianeti terrestri, i pianeti gioviani, i corpi minori
* Il pianeta Terra: la forma e le dimensioni della Terra, le coordinate geografiche, le Leggi che regolano il moto dei pianeti, il moto di rotazione della Terra e le conseguenze, il moto di rivoluzione della Terra e le conseguenze, le stagioni e le zone astronomiche, i moti millenari della Terra, orientarsi osservando il cielo, i fusi orari
* L’Atmosfera e i fenomeni meteorologici: caratteristiche dell’atmosfera, la temperatura dell’aria, la pressione atmosferica, i venti locali, i venti periodici, i venti costanti, l’umidità dell’aria, le nuvole e le precipitazioni, le perturbazioni atmosferiche, l’inquinamento atmosferico, l’Energia dal Sole e dal vento
* Il clima e le sue variazioni: i climi del pianeta, i principali gruppi climatici, i climi del territorio italiano, il riscaldamento globale
* L’idrosfera: il ciclo dell’acqua, l’idrosfera, caratteristiche delle acque marine, le onde, le maree, le correnti marine, il mare e il paesaggio costiero, le acque sotterranee, i fiumi e l’azione sul paesaggio, i laghi, i ghiacciai e l’azione sul paesaggio
* Cenni sulla Litosfera e i materiali sulla Terra solida: le caratteristiche dei minerali, i minerali: silicati, ossidi, carbonati, elementi nativi, solfuri, solfati, alogenuri, fosfati, le rocce e il ciclo litogenetico, rocce magmatiche, rocce sedimentarie, rocce metamorfiche, la stratigrafia e la datazione delle rocce, le deformazioni delle rocce, le risorse minerarie
* Cenni sui Fenomeni vulcanici: i vulcani, i prodotti delle eruzioni, i tipi di eruzioni, la forma dei vulcani, la distribuzione geografica dei vulcani, i vulcani europei e i vulcani italiani, i rischi dell’attività vulcanica
* Cenni sui Fenomeni sismici: i terremoti, le onde sismiche, la propagazione delle onde sismiche, misurare un terremoto, la distribuzione geografica dei terremoti, la difesa dai terremoti
* Cenni sulla Tettonica delle placche: la struttura della Terra, l’espansione e la subduzione dei fondi oceanici, le placche litosferiche, i margini divergenti, i margini convergenti, i margini trasformi, il motore delle placche

Melegnano, 28/05/2024

 Firme alunni/e

 Anisey Maria Marcella -------------------------------

 Perez Vega Andres Matias -------------------------------

 firma docente

 ------------------------------------