PROGRAMMA SVOLTO
A. S. 2020/21

Scienze della Terra
Prof. G. Loreto

Classe I A ITIS

U2-3 – il sistema Terra
- forma e dimensioni;
- reticolo e coordinate geografiche;
- la rappresentazione della superficie terrestre;

U4 - L'atmosfera e i fenomeni meteorologici
- caratteristiche dell'atmosfera;
- la radiazione solare e la temperatura;
- la degradazione meteorica delle rocce;
- pressione atmosferica e venti;
- la circolazione generale dell'aria
- l'azione del vento

U5 - Il clima
- i climi del pianeta;

U8 - I fenomeni vulcanici
– Che cosa sono i vulcani
– Come classificare i vulcani
– I prodotti dell'attività vulcanica
– I diversi tipi di edifici vulcanici
– I diversi tipi di eruzioni vulcaniche
– I fenomeni legati all'attività vulcanica
– La distribuzione dei vulcani sulla Terra

U9 - I fenomeni sismici
– Che cos'è e come si origina un terremoto
– I tipi di onde sismiche e i sismogrammi
– La magnitudo e l'intensità di un terremoto
– Il comportamento delle onde sismiche e lo studio dell'interno della Terra
– La distribuzione degli ipocentri dei terremoti sulla Terra
– La difesa dai terremoti e il rischio sismico in Italia

U10 - La struttura della Terra
– La struttura interna della Terra
– La crosta terrestre e l'isostasia
– Le strutture della crosta oceanica
– Il meccanismo di espansione dei fondi oceanici e le anomalie magnetiche
– Le placche litosferiche
– I tipi di margini tra placche litosferiche e i movimenti delle placche a essi associati

Il Docente Gli Alunni