



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023 Classe/Sede: 1F (ITI)

Docente: Prof.ssa Marra Monica

Materia insegnata: Scienze della terra

Testi adottati: Terra Maurizio Parotto- Zanichelli seconda edizione

CONTENUTI DISCIPLINARI

Il sistema solare: i corpi del sistema solare, il sole, i pianeti terrestri, i pianeti gioviani, i corpi minori, missioni spaziali, vita oltre la terra.

Il pianeta terra: la forma e le dimensioni della terra, le coordinate geografiche, la rappresentazione della superficie terrestre, le dimensioni nelle carte geografiche, il moto di rotazione della terra, il moto di rivoluzione della terra, le stagioni e le zone astronomiche della terra, la misura del tempo, latitudine, longitudine, i fusi orari, la luna e i suoi movimenti, conseguenze dei movimenti lunari.

L'atmosfera e i fenomeni meteorologici: caratteristiche dell'atmosfera, la temperatura dell'aria, l'inquinamento atmosferico, la pressione atmosferica e i venti, energia dal sole e dal vento, l'umidità dell'aria.

I climi del pianeta: cos'è il clima, i principali gruppi climatici, il clima, il suolo e la vegetazione, i climi del territorio italiano, il riscaldamento globale.

L'idrosfera marina: il ciclo dell'acqua, oceani e mari, caratteristiche delle acque marine, l'inquinamento delle acque marine, le onde, le maree, le correnti marine, il mare e il paesaggio costiero.

L'idrosfera continentale: i fiumi, i laghi, le acque correnti superficiali e il paesaggio, i ghiacciai, i ghiacciai e il paesaggio, l'acqua come risorsa, l'inquinamento delle acque continentali.

I fenomeni vulcanici: che cosa sono i vulcani, i prodotti delle eruzioni, tipi di eruzioni, la forma dei vulcani, la distribuzione geografica dei vulcani, i vulcani europei e italiani, rischi e risorse legati all'attività vulcanica.

La tettonica delle placche: la struttura della terra, i margini divergenti, i margini convergenti, i margini trasformati, il motore delle placche.

La storia della terra: Il Paleozoico da 541 a 252 Ma fa (la Pangea).

I fenomeni sismici: che cosa è un terremoto, le onde sismiche, misurare un terremoto, la distribuzione geografica dei terremoti, la difesa dei terremoti e il rischio sismico in Italia.

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma del Docente
