**DOCENTE Pellegatta Matteo DISCIPLINA Scienze CLASSE 1E**

**PROGRAMMA ED ARGOMENTI TRATTATI**

• La materia e le sue caratteristiche

• La Terra nell’Universo e nel Sistema Solare

• Universo. Galassie. Stelle

• Sistema solare e relativi componenti

• Moti della terra e le leggi che le governano. Le stagioni

• Le caratteristiche generali del pianeta Terra

• Forma della Terra e dimensioni

• Campo magnetico terrestre (cenni)

• La Luna e i suoi moti

• La litosfera: i minerali

• Il processo magmatico: struttura e classificazione delle rocce magmatiche

• Il processo sedimentario: struttura e classificazione delle rocce sedimentarie

• Il processo metamorfico: struttura e classificazione delle rocce metamorfiche

• Il ciclo litogenetico

• Fenomeni vulcanici

• Deriva dei continenti, espansione dei fondali oceanici e tettonica delle placche

• I terremoti (cenni)

**Laboratorio**

come è fatto uno stereomicroscopio

osservazione dei minerali e rocce

produzione dei cristalli di saleed osservazione allo stereomicroscopio

contenuti didattici della disciplina **Educazione civica:**

Regolamento di laboratorio e di istituto

I combustibili fossili

Educazione alimentare (1 ora di progetto extracurriculare)

Bergamo, 8/6/23