

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **DISCIPLINA: MATEMATICA CLASSE 4**

#### **PROGRAMMA SVOLTO PER UDA INTERDISCIPLINARI**

##### **UDA N° 1**

Un corretto stile di vita

Focus Ed. Civica:

Le norme e la tutela dei lavoratori

- Funzioni...per descrivere fenomeni reali:
  - Concetto di funzione.
  - Classificazione delle funzioni
  - Rappresentazione grafica (per punti) di semplici funzioni relative a modelli di fenomeni sociali e naturali.

##### **UDA N° 2**

Cultura, economia e ambiente

Focus Ed. Civica

Gestione sostenibile e lotta agli sprechi

- Le funzioni esponenziali e logaritmiche

##### **UDA N° 3**

Cambiamenti delle abitudini e dei valori nel tempo e nello spazio

Focus Ed. Civica:

Diritto nazionale e internazionale: le trasformazioni geopolitiche

- Le funzioni goniometriche di un angolo
- Grafici di semplici funzioni goniometriche
- Semplici equazioni goniometriche
- Teorema dei seni

##### **UDA N° 4**

Cittadinanza attiva e responsabile

Focus Ed. Civica

La partecipazione alla vita democratica

- Intersezione del grafico di una funzione algebrica con gli assi coordinati
- Studio del segno di una funzione algebrica intera e fratta
- Grafico di una funzione algebrica intera per punti

Erice, 14/06/2023