

I.T.T.G. "G. Marcora"

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: MATEMATICA

Classe: 1 ETSP

- a.s. 2020/2021

Testi utilizzati Matematica multimediale. Verde-Vol. 1- Zanichelli

Prof. : Migliaccio Giorgio Alessandro

1) I NUMERI NATURALI

- a. definizioni, rappresentazione e ordinamento;
- b. operazioni e proprietà;
- c. potenze e proprietà;
- d. multipli, divisori, MCD, mcm;
- e. espressioni numeriche.

2) I NUMERI INTERI RELATIVI

- a. definizioni, rappresentazione e ordinamento;
- b. operazioni e proprietà;
- c. potenze e proprietà;
- d. espressioni numeriche.

3) I NUMERI RAZIONALI

- a. definizioni, rappresentazione e ordinamento;
- b. frazioni;
- c. decimali;
- d. proporzioni e percentuali;
- e. notazione scientifica;
- f. espressioni con i numeri razionali.

4) STATISTICA (cenni)

- a. rilevazione dei dati statistici;
- b. frequenza assoluta e relativa;
- c. rappresentazioni grafiche dei dati;
- d. media, mediana e moda.

5) MONOMI

- a. calcolo letterale ed espressioni algebriche;
- b. definizione di monomio e grado;
- c. operazioni con i monomi;
- d. potenza di un monomio;
- e. MCD e mcm;
- f. il calcolo letterale per risolvere problemi.

6) POLINOMI

- a. definizioni e grado;
- b. operazioni con i polinomi;
- c. prodotti notevoli.

7) STORIA DELLA MATEMATICA

- a. gli Egizi;
- b. i Greci;
- c. Matematica in Oriente: Indiani e Arabi;
- d. Matematica in Occidente: Bernoulli, Newton, Leibniz, Cartesio, Fermat, Eulero e altri.

Inveruno, 04/06/2021

Gli alunni

Giulia Lanza
Gabriele Oldani

Il docente

