

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

**PROGRAMMA SVOLTO**

**MATERIA: MATEMATICA**

**Classe: 1 DGC**

**- a.s. 2020/2021**

---

**Testi utilizzati** Colori della Matematica Ed. Bianca-Vol 1- Dea Scuola  
**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 – UDA EDUCAZIONE CIVICA

- a. rilevazione dei dati statistici;
- b. frequenza assoluta e relativa;
- c. rappresentazioni grafiche dei dati;
- d. media, mediana e moda;
- e. dossier statistico sull'immigrazione (anno 2020).

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**

*Stefano Tomasini Diego*  
*Andrea Quaderi*

**Il docente**

*GA*