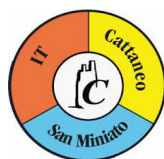




Istituto Tecnico Statale

CARLO CATTANEO

Codice meccanografico **PITD070007**



C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



PROGRAMMA SVOLTO - Classe 1FE

I NUMERI

- 1) i numeri naturali, interi, razionali (sotto forma di frazionaria e decimale), irrazionali e introduzione ai numeri reali;
- 2) loro struttura ed ordinamento sulla retta,
- 3) le operazioni con i numeri interi e razionali le loro proprietà,
- 4) potenze e le loro proprietà,
- 5) rapporti e percentuali,
- 6) operare con i numeri interi e razionali,
- 7) calcolare potenze ed eseguire operazioni tra numeri interi e razionali
- 8) risolvere espressioni numeriche

IL CALCOLO LETTERALE

- 1) I monomi: definizioni, operazioni con i monomi,
- 2) i polinomi: definizioni, operazioni con i polinomi,
- 3) prodotti notevoli: quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma per differenza, cubo di binomio,
- 4) scomposizione di polinomi: messa in evidenza totale e parziale,
- 5) scomposizione con utilizzo dei prodotti notevoli, trinomio speciale
- 6) frazioni algebriche: campo di esistenza, alcune operazioni
- 7) eseguire operazioni tra monomi e tra polinomi,
- 8) saper fattorizzare un polinomio
- 9) individuare il campo di esistenza di una frazione algebrica
- 10) eseguire operazioni con i e frazioni algebriche

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI

- 1) equazioni di primo grado e loro risoluzione
- 2) principi di equivalenza di equazioni
- 3) cenni sulla risoluzione di disequazioni di primo grado e rappresentazione sulla linea dei numeri

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

E' stata svolta attività di educazione civica riguardante approfondimento sull'utilizzo delle proporzioni per il calcolo della quantità di alcol presente in alcune bevande.

San Miniato, 08/06/2023

L'INSEGNANTE
Prof. Franca Carmela Paola Zito

Responsabile procedimento:

Alberta Marottoli

Segreteria Generale/Protocollo

e-mail: pitd070007@istruzione.it

tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)

Tel.0571 418385

e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it

e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it

Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.

R.T. IS0060



**Istituto Tecnico Statale
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



Responsabile procedimento:
Alberta Marottoli
Segreteria Generale/Protocollo
e-mail: pitd070007@istruzione.it
tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)
Tel.0571 418385
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it
e-mail: PEC: pitd070007@pec.istruzione.it
Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.
R.T. IS0060