

Programma svolto
Materia Matematica
Classe 1 sezione F
anno scolastico:2020-2021

Argomenti trattati nel primo quadrimestre

Gli insiemi numerici N, Z Q. Definizioni e proprietà. Operazioni in N, Z, Q. Proprietà delle potenze. Espressioni contenenti proprietà delle potenze. Proporzioni e percentuali.

Calcolo Letterale:

I monomi: definizioni ed operazioni con i monomi: grado di un monomio, monomi simili e opposti. Calcolo del MCD e del MCM tra monomi.

I Polinomi: definizione ed operazioni con i polinomi: grado di un polinomio, polinomi in una sola lettera. Somma algebrica tra polinomi, prodotto tra polinomi, divisione di un polinomio per un monomio.

Argomenti trattati nel secondo quadrimestre

Prodotti notevoli: Quadrato del binomio, Somma per differenza, Cubo del binomio. Espressioni contenenti prodotti notevoli.

Equazioni lineari e principi di equivalenza.

Principi di equivalenza.

Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Risoluzione di equazioni lineari contenenti i prodotti notevoli.

L'insegnante
Prof.ssa Chiarini