

Programma di matematica

Anno scolastico 2019-2020

Classe 1 sez. E

Prof.ssa Pinci Luisa

Insieme N dei numeri naturali. Le 4 operazioni e le relative proprietà.
Potenze. Proprietà delle potenze. Espressioni aritmetiche.
Insieme Z dei numeri relativi interi. Operazioni in Z e relative proprietà.
Potenze di numeri relativi.

Espressioni algebriche.

Insieme Q dei numeri razionali assoluti.

Frazioni Operazioni con le frazioni Potenze.

Espressioni algebriche con le frazioni.

Numeri decimali limitati. Numeri decimali illimitati periodici semplici e misti.-Numeri decimali illimitati non periodici. Frazioni generatrici

Introduzione al calcolo letterale. Monomi ed operazioni con i monomi

Polinomi ed operazioni con i polinomi

Prodotti notevoli. Quadrato di un binomio e di un trinomio

Cubo di un binomio, differenza tra due quadrati.

Divisione di polinomi Regola di Ruffini.

Scomposizioni di un polinomio in fattori mediante i prodotti notevoli.

Scomposizione di un polinomio mediante la regola di Ruffini.

Scomposizione di trinomi di secondo grado.

Le frazioni algebriche. Semplificazione di frazioni algebriche

Nettuno 5/06/2020

L'insegnante

Pinci Luisa