ITET G. CARUSO

Programma di Matematica

Classe I sez. A AFM anno scolastico 2020/21

Modulo n°1:

a) L'insieme $\mathbb{N}$ dei numeri naturali con le sue proprietà
b) Le operazioni nell'insieme dei numeri naturali e le espressioni
c) L'operazione di elevamento a potenza
d) L'insieme $\mathbb{Z}$ dei numeri interi relativi con le sue proprietà
e) Le operazioni nell'insieme dei numeri interi relativi e le espressioni
f) L'operazione di elevamento a potenza.

Modulo n°2:

a) L'insieme Q dei numeri razionali con le sue proprietà
b) Trasformazione di una frazione in numero decimale e viceversa
c) Le operazioni nell'insieme Q e le espressioni in Q
d) L'operazione di elevamento a potenza

Modulo n°3:

a) I monomi: definizioni e proprietà
b) Le operazioni con i monomi e le espressioni

Modulo n°4:

a) I polinomi
b) Le operazioni con i polinomi
c) I prodotti notevoli: quadrato di un binomio e di un polinomio, somma di monomi per la loro differenza, cubo di un binomio
d) Divisione tra 2 polinomi
e) Regola di Ruffini

Modulo n°5:

a) Le principali scomposizioni di polinomi
b) Le frazioni algebriche

Alcamo 09/06/2021

L'INSEGNANTE
Prof. Baldassare Grillo