

IPSSEOA A. VESPUCCI
PROGRAMMA DI MATEMATICA
Docente: Laura La Rosa

Anno scolastico 2023/2024

Classe: **1 I**

Modulo 1 : I numeri naturali e i numeri interi

L'insieme numerico N e la sua rappresentazione
L'insieme numerico Z e la sua rappresentazione
Le operazioni e le espressioni
Multipli e divisori di un numero
I numeri primi
Le potenze con esponente naturale
Le proprietà delle operazioni e delle potenze
M.C.D. e il m.c.m. tra numeri naturali

Modulo 2 : I numeri razionali

L'insieme numerico Q e la sua rappresentazione
Le frazioni equivalenti e i numeri razionali
Le operazioni e le espressioni
Le potenze con esponente intero
I numeri decimali finiti e periodici
Le proporzioni e le percentuali.
I numeri irrazionali e i numeri reali

Modulo 3 : I monomi e i polinomi

I monomi e i polinomi
Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi
I prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza.

Modulo 4 : Le equazioni di primo grado

Equazione determinata
Equazione impossibile
Equazione indeterminata

Prof.ssa Laura La Rosa