

PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSI PRIME
PROGETTO "MENTI IN MOVIMENTO"

ARGOMENTI DI RECUPERO

MODULO 1

I NUMERI NATURALI

Le 4 operazioni elementari
Le proprietà delle potenze
Calcolo del m.c.m. e MCD
I criteri di divisibilità

I NUMERI INTERI

Le 4 operazioni in Z
Le potenze in Z

I NUMERI RAZIONALI

Le frazioni e le 4 operazioni
Le potenze delle frazioni

MODULO 2

I MONOMI

Definizione ed Identificazione
Riduzione in forma normale
Grado complessivo e grado riferito ad una lettera
Monomi simili ed opposti
Le 4 operazioni con i monomi
Le potenze dei monomi

MODULO 3

I POLINOMI

Definizione ed Identificazione
Riduzione in forma normale
Grado complessivo di un polinomio
Somma e differenza tra polinomi
Prodotto tra polinomi

ARGOMENTI per il POTENZIAMENTO

MODULO 4

MOLTIPLICAZIONE TRA POLINOMI

I prodotti notevoli :
- Quadrato di un binomio
- Somma per differenza
- Quadrato di un trinomio
- Cubo di un binomio

MODULO 5

DIVISIONE FRA POLINOMI

Le scomposizioni di polinomi
La regola di Ruffini