

I.S.I.S. "MARGARITONE" AREZZO

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE I ACCONCIATORI

anno scolastico 2023/2024

- Insiemi numerici: numeri naturali, interi, razionali, reali.
- Numeri interi: operazioni fra numeri interi; elevazione a potenza. Risoluzione di espressioni con i numeri interi. Minimo comune multiplo e massimo comune divisore.
- Numeri razionali: operazioni fra numeri razionali; elevazione a potenza. Risoluzione di espressioni con le frazioni.
- Monomi: generalità. Monomi simili. Operazioni fra monomi: somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione. Potenze di monomi. Minimo comune multiplo e massimo comune divisore fra monomi. Risoluzione di espressioni con i monomi.
- Polinomi: generalità. Somma e sottrazione di polinomi. Moltiplicazione tra monomi e polinomi e tra polinomi. Prodotti notevoli: quadrato di

binomi; differenza di quadrati. Risoluzione di espressioni algebriche con prodotti notevoli.

- Proporzionalità diretta fra grandezze. Calcolo della percentuale. Utilizzo dell'incognita per la determinazione di grandezze.
- Esercitazioni scritte e orali sui vari argomenti del programma.
- Educazione Civica: generalità sulla Costituzione Italiana. Il lavoro e la Costituzione. Costituzione dell'assemblea di classe, elezione dei rappresentanti.

Arezzo, 05-06-2024

gli alunni

l'insegnante