

Programma di Matematica
Classe IB
a.s. 2023/2024
Liceo Vittoria Colonna

- Calcolare il valore di un'espressione numerica
- Tradurre una frase in un'espressione e un'espressione in una frase
- Applicare le proprietà delle potenze
- Scomporre un numero naturale in fattori primi
- Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. tra numeri naturali
- Risolvere espressioni aritmetiche e problemi
- Semplificare espressioni
- Tradurre una frase in un'espressione e sostituire numeri razionali alle lettere
- Risolvere problemi con percentuali e proporzioni
- Utilizzare correttamente il concetto di approssimazione
- Sommare algebricamente monomi
- Calcolare prodotti, potenze e quozienti di monomi
- Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi e polinomi
- Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. fra monomi
- Eseguire addizione, sottrazione e moltiplicazione di polinomi
- Applicare i prodotti notevoli (differenza di quadrati, il quadrato del binomio, il cubo del binomio)
- Utilizzare il calcolo letterale per rappresentare e risolvere problemi
- Identificare le parti del piano e le figure geometriche principali, individuandone le proprietà
- Riconoscere figure congruenti
- Eseguire operazioni tra segmenti e angoli-

- Risolvere problemi con lunghezze e ampiezze

- la disuguaglianza triangolare
- Stabilire se un'uguaglianza è un'identità
- Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione
- Applicare i principi di equivalenza delle equazioni
- Risolvere equazioni intere di primo grado
- Distinguere tra equazioni determinate, indeterminate e impossibili

L'Insegnante

Roma, 2/06/2024

Maria Letizia Lamorte