



PROGRAMMA di MATEMATICA

Classe 4G

Anno scolastico 2022-23

| Obiettivi generali | Obiettivi minimi |
|---|---|
| Calcoli di base (priorità di calcolo, numeri relativi, frazioni, potenze). Regole e proprietà | Saper fare i calcoli di base (priorità di calcolo, numeri relativi...) anche con calcolatrice |
| Operazioni fra monomi e polinomi a coefficienti interi: somma, prodotto, potenza. | Operazioni fra monomi e polinomi a coefficienti interi: somma, prodotto, potenza. |
| Fattorizzazioni: totale e per sostituzione. Legge di annullamento del prodotto. | Fattorizzazione totale. Legge di annullamento del prodotto. |
| Equazioni di I e II grado. | Equazioni di I II grado solo a coefficienti interi. |
| Equazioni di grado superiore al secondo risolubili per scomposizione e per sostituzione. | Semplici equazioni di grado superiore al secondo risolubili per scomposizione. |
| Disequazioni di I grado. | Disequazioni di I grado a coefficienti interi. |
| Sistemi di disequazioni di I grado. | Sistemi di disequazioni di I grado. |
| Disequazioni di II grado intere: Scomposizione - studio del segno Metodo grafico Scomposizione – sistema | Disequazioni di II grado intere: Saper applicare uno dei due metodi: Scomposizione - studio del segno Metodo grafico |
| Disequazioni di II grado fratte Studio del segno e/o sistema | Semplici disequazioni di II grado fratte con lo studio del segno di polinomi già fattorizzati |
| Disequazioni di grado superiore al II Scomposizione-segno | Semplici disequazioni di grado superiore al II con lo studio del segno di polinomi già fattorizzati. |
| Richiamo potenze | Richiamo potenze |
| Equazioni esponenziali | Semplici Equazioni esponenziali |
| Equazioni logaritmiche | Saper usare la definizione di logaritmo per determinare il valore di un logaritmo in base 2 con argomento una potenza di 2. Semplici equazioni logaritmiche |

Prof. Rizzo Domenico