**CONTENUTI ESSENZIALI CLASSE PRIMA PIT**

| **PROGRAMMA MATEMATICA** |
| --- |
| **Insiemi numerici:**   * Espressioni in N, Z e Q; * Proprietà delle potenze in N, Z e Q. * MCD e mcm * Saper risolvere semplici problemi con l’uso di frazioni e percentuali   **Monomi:**   * Operazioni tra monomi (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza); * Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo tra monomi.   **Polinomi:**   * Operazioni tra polinomi. * Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio * Scomposizione di polinomi: raccoglimento totale e parziale, uso prodotti notevoli, trinomio speciale. * Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo tra polinomi.   **Equazioni e disequazioni:**   * Risoluzione di equazioni numeriche di primo grado intere e fratte; saper risolvere semplici problemi con l’uso delle equazioni. * Risoluzione di disequazioni numeriche di primo grado intere.   **Frazioni algebriche:**   * Condizioni di esistenza; * Semplificazioni; * Operazioni tra frazioni algebriche (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza). |

Pinerolo, marzo 2023

Il Coordinatore del Dipartimento[[1]](#footnote-0)

VISTO: IL DIRIGENTE SCOLASTICO professoressa Paola Revelli

(prof. Danilo CHIABRANDO)

1. **Dipartimento di matematica A.S. 2022-2023**  [↑](#footnote-ref-0)