**MATEMATICA : Contenuti Minimi a.s. 2023-2024**

 **Classi PRIME** (**Tecnico Logistica**)

**Insiemi numerici**

-Espressioni negli insiemi dei numeri Naturali, Interi e

 Razionali

-Potenze e relative proprietà.

**Calcolo letterale**

-Monomi e operazioni.

-Polinomi: addizione algebrica e moltiplicazione.

-Prodotti notevoli (quadrato di un binomio, somma per

 differenza, cubo di binomio, quadrato di trinomio).

**Scomposizione in fattori di polinomi**

-Scomposizione di polinomi in fattori primi: raccoglimento

 totale, raccoglimento parziale, scomposizione mediante

 riconoscimento di prodotti notevoli (quadrato di un

 binomio, differenza di due quadrati), trinomio particolare del

 tipo .

-MCD e mcm di monomi e polinomi.

**Equazioni e disequazioni di primo grado intere**

-Equazioni di I grado intere.

-Semplici problemi di I grado.

- Disequazioni di I grado intere.

**Frazioni algebriche**

* Semplificazione;
* Operazioni (moltiplicazione, divisione, somma algebrica)

**Statistica**

-Tabelle di frequenza;frequenze assolute,relative,percentuali.

-Rappresentazioni grafiche: diagramma a barre, istogramma,

 areogramma.

-Moda, media, mediana.

Libro di testo: **Colori della Matematica edizione verde vol.1**

 (L.Sasso – E. Zoli)- Petrini

 (**Il testo su indicato sarà utilizzato anche nella classe**

 **seconda insieme al vol.2)**