**MATEMATICA**

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

**Classi seconde**

(Tecnico Logistica)

-**Frazioni algebriche**: condizione di esistenza, semplificazione

e semplici espressioni con frazioni algebriche.

-**Equazioni di 1° grado numeriche**: intere (ripasso) e fratte,

Semplici problemi di I grado

-**Sistemi lineari**: risoluzione algebrica (metodo di sostituzione

e di riduzione) e risoluzione grafica.

- **Rette nel piano cartesiano :**

Piano cartesiano. Rappresentazione grafica di una funzione

lineare.

Appartenenza di un punto ad una retta.

Significato di “m” e “q”.

Posizione reciproca tra due rette.

Rette passanti per due punti.

Intersezione di una retta con gli assi cartesiani.

-**Disequazioni di 1° grado** ad un’incognita intere, sistemi

di disequazioni, disequazioni fratte.

-**Radicali**: proprietà e teoremi fondamentali. Semplificazione,

moltiplicazione e divisione, potenza, portar fuori dal segno

di radice, addizione e sottrazione di radicali simili,

razionalizzazione del denominatore del tipo .

-**Equazioni di 2° grado numeriche**: intere e fratte.

- **Calcolo delle probabilità**: definizione, risoluzione di

semplici problemi.

Libro di testo: **Libro di testo:Colori della Matematica - Edizione verde vol.1 e 2,L. Sasso –E.Zoli, Petrini**