

Istituto Istruzione Superiore Statale

“Enzo Ferrari”

Sede Via Grottaferrata, 76 – 00178 Roma

PROGRAMMA DI MATEMATICA:

Classe 2 B Indirizzo Automazione

Anno Scolastico 2019/2020

Prof. Silvia Iacoella

1. RIPASSO SU:

- Frazioni algebriche;
- Equazioni e disequazioni di primo grado intere e fratte.

2. RETTA:

- Rappresentazione grafica di un'equazione sul piano cartesiano;
- Forma implicita ed esplicita dell'equazione di una retta, significato del coefficiente angolare e del termine noto;
- Rette parallele e perpendicolari;
- Coordinate del punto medio;
- Distanza tra due punti.

3. SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI DI PRIMO GRADO:

- Metodi di risoluzione di un sistema di equazioni lineari: Cramer, sostituzione, riduzione e confronto;
- Interpretazione grafica della soluzione di un sistema lineare.

4. I RADICALI:

- Proprietà e caratteristiche;
- Somma algebrica di radicali simili;
- Razionalizzazione.

Libro di testo adottato: Nuova matematica a colori – Edizione Verde – Volume 2 – Petrini