

Istituto Istruzione Superiore Statale

“Enzo Ferrari”

Sede Via Grottaferrata, 76 – 00178 Roma

PROGRAMMA DI MATEMATICA:

Classe 1 B Indirizzo Automazione

Anno Scolastico 2019/2020

Prof. Silvia Iacoella

1. INSIEMI:

Insiemi e loro rappresentazione:

- Operazioni tra insiemi;
- Relazioni tra insiemi e in un insieme.

2. COMPENDIO DI ARITMETICA:

Le operazioni aritmetiche ed algebriche con i:

- Numeri Naturali;
- Numeri Interi,
- Numeri Razionali assoluti e razionali;
- Numeri Reali.

3. IL CALCOLO LETTERALE:

- Monomi e operazioni con i monomi;
- Polinomi e operazioni con i polinomi;
- Scomposizione in fattori di un polinomio (i diversi metodi);
- Mcm e MCD.

4. FRAZIONI ALGEBRICHE:

- Frazioni algebriche: Condizione di Esistenza e determinazione del mcm;
- Somma algebrica di frazioni algebriche.

Libro di testo adottato: Pensaci! – Ebook multimediale – Volume 1 – Edizione Verde – Zanichelli

Editore

Roma, 3 giugno 2020

Prof. Silvia Iacoella