



I.S. "Giovanni Battista Vaccarini" di Catania
Istituto Tecnico Informatico
Classe I sez. B
Materia : Matematica
Programma svolto durante l'anno scolastico 2023/24

Docente: Prof. Giuseppe Pitari

Libro di testo

M. Bergamini-G. Barozzi-A. Trifone "Matematica.verde" vol. 1 - Casa editrice Zanichelli

Algebra

INSIEMI NUMERICI E CALCOLO LETTERALE

Operazioni in \mathbb{N} .

Operazioni in \mathbb{Z} .

Operazioni in \mathbb{Q} .

Numeri e frazioni decimali. Numeri decimali periodici e loro frazioni generatrici.

Saper operare con polinomi.

Monomi. Operazioni tra monomi. M.C.D. e m.c.m tra monomi.

Polinomi. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli.

Teorema del resto. Regola di Ruffini.

Scomposizione di un polinomio in fattori.

Differenza di due quadrati. Somma e differenza di due cubi.

M.C.D. e m.c.m. di due o più polinomi.

Equazioni algebriche lineari in una incognita.

Principi di equivalenza.

Risoluzione di un'equazione lineare intera .

Firma Docente
Giuseppe Pitari

firmato a mezzo stampa ex art.3 co.2 del d.l.vo 39/93