

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico

“Primo Levi”

QUARTU SANT'ELENA

PROGRAMMA

Classe: **PRIMA**

Sez. **E**

Materia

MATEMATICA

Prof.

ALBERTO PERLA

Anno Scolastico 2023/2024

PROGRAMMA

NUMERI:

I numeri naturali e le operazioni;

i numeri primi, criteri di divisibilità, MCD e mcm di numeri naturali;

le potenze e loro proprietà;

i numeri interi, operazioni con i numeri interi e le regole sui segni;

i numeri razionali;

le frazioni e operazioni con le frazioni;

i numeri reali e operazioni con i numeri reali;

MONOMI:

Definizione, forma normale e grado;

le operazioni: addizione, sottrazione, moltiplicazione, potenza, divisione;

il m.c.m. e il M.C.D. tra monomi.

POLINOMI:

Definizione, forma normale e grado;

le operazioni: somma algebrica, moltiplicazione, divisione, potenza;

Le operazioni di divisione con la regola di Ruffini;

i prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, quadrato di trinomio, cubo di un binomio;

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DI UN POLINOMIO

Scomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento a fattore comune, raccoglimento parziale, riconoscimento dello sviluppo di un prodotto notevole, particolare trinomio di secondo grado;

Quartu Sant'Elena 04 giugno 2024

Il docente

Prof. Alberto Perla