

Istituto di Istruzione Superiore

“D.Scano – O.Bacaredda”

Settore Tecnologico: Meccanica Meccatronica ed Energia- Informatica e Telecomunicazioni –
Trasporti e Logistica – Costruzioni, Ambiente e Territorio

MATERIA: Matematica

DOCENTE: Ghera Jury

CLASSE: 1°E Trasporti e Logistica

LIBRO DI TESTO: COLORI DELLA MATEMATICA, Algebra e Geometria – L. Sasso E. Zoli

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

- I NUMERI NATURALI N

- Definizione;
- Le operazioni con i numeri naturali;
- Proprietà delle operazioni e Proprietà delle potenze;
- Scomposizione in fattori;
- Massimo Comune Divisore e minimo comune multiplo.

- I NUMERI INTERI Z

- Definizione;
- Le operazioni con i numeri interi;
- Potenza di un numero intero.

- I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI

- Frazioni e numeri razionali;
- Semplificazione e riduzione a denominatore comune;
- Operazioni con le frazioni.

- I MONOMI

- Definizione, grado, riduzione in forma normale;
- Operazioni con i monomi;
- Il MCD e mcm tra monomi.

- I POLINOMI

- Definizione, grado di un polinomio, riduzione in forma normale;
- Le operazioni con i polinomi e i prodotti notevoli;
- La divisione tra polinomi, Regola di Ruffini.

- SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

- Raccoglimento a fattor comune e raccoglimento parziale;
- La scomposizione di particolari trinomi di secondo grado;
- La scomposizione riconducibile a prodotti notevoli;
- La scomposizione mediante la regola di Ruffini.

Data: 08.06.2026

Il docente: JURY GHERA

