Istituto Tecnico Tecnologico Statale
E. Majorana-Milazzo(Me)

Anno scolastico 2025/2026

CLASSE II D CH

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Docente : *Giovanni Perdichizzi*

****

Modulo 1- Ripasso

- Polinomi, somma di polinomi, prodotto di un monomio per un polinomio, prodotto di due e più polinomi;
- Prodotti Notevoli

Modulo 2 – Divisioni

- Divisione di un polinomio per un monomio
- Divisione tra polinomi: procedimento euclideo
- Divisione con la regola di Ruffini
- I teoremi del resto e di Ruffini

Modulo 3 – Scomposizione di polinomi

- Polinomi riducibili e irriducibili
- Scomposizione di polinomi con raccoglimento totale
- Scomposizione di polinomi con raccoglimento parziale
- Scomposizione mediante i prodotti notevoli
- Scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
- Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini

Modulo 4 – Equazioni di 1°grado

- Equazioni di 1° grado
- Equazioni di 1° grado frazionarie

Modulo 5 – Sistemi lineari

- Introduzione ai sistemi con analisi dei Sistemi: Sistema Determinato, Impossibile e Indeterminato
- Metodo di Sostituzione
- Metodo del Confronto

- Metodo di Cramer

Modulo 6 – Equazione di 2° grado

- Introduzione alle equazioni di 2° grado
- Equazione di 2° grado completa , con studio del discriminante Δ
- Equazione di 2° grado pura
- Equazione di 2° grado spuria

Li, 9 Giugno 2026

Il Docente
Prof. Giovanni Perdichizzi