ANNO SCOLASTICO	2025/2026
DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	FABIO CURRO
CLASSE	II - A I TQ
INDIRIZZO	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI QUADRIENNALE

❑ RIPASSO E POTENZIAMENTO: FRAZIONI ALGEBRICHE E SISTEMI LINEARI

- Operazioni tra frazioni algebriche
- Espressioni con le frazioni algebriche
- Equazioni fratte

- Sistemi determinati, indeterminati, impossibili
- Metodo di sostituzione
- Metodo di addizione e sottrazione
- Metodo di Cramer
- Problemi risolvibili tramite sistemi lineari

❑ DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Definizione di disequazione e insieme delle soluzioni
- Intervalli e rappresentazione sulla retta reale
- Disequazioni numeriche intere di primo grado
- Problemi che hanno come modello disequazioni di primo grado
- Sistemi di disequazioni

❑ I NUMERI REALI E I RADICALI

- I numeri irrazionali e l'insieme R
- Radici quadrate, cubiche, n-esime
- La proprietà invariantiva e applicazioni
- Riduzione allo stesso indice e semplificazione
- Operazioni sui radicali
- Trasporto di un fattore sotto e fuori radice
- Espressioni con i radicali
- Razionalizzazione di una frazione
- Equazioni , disequazioni e sistemi lineari a coefficienti irrazionali
- Potenze con esponente razionale

❑ EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- equazioni incomplete
- equazioni complete
- discriminante e formula risolutiva
- Formula ridotta
- Equazioni di secondo grado frazionarie
- Relazioni tra soluzioni e coefficienti di un'equazioni di secondo grado
- Scomposizione di un trinomio di secondo grado

❑ DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Studio del segno di un trinomio di secondo grado e interpretazione grafica
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni

Gli alunni rappresentanti:

Italiano Mattia
Subba Enrico

MILAZZO, LÌ 04 /06/2026

F.TO IL DOCENTE

Fabio Currò

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993