Anno scolastico	2025-2026
Disciplina	Matematica
Docente/i	Santina Pilato
Classe	3AMM
Indirizzo	MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
Articolazione	Meccanica e Meccatronica

Contenuti/Attività svolte

1. **Equazioni e disequazioni**
   - 1.1. Definizioni e princìpi di equivalenza
   - 1.2. Disequazioni di primo grado
   - 1.3. Disequazioni di secondo grado
   - 1.4. Disequazioni fratte
   - 1.5. Sistemi di disequazioni

2. **Piano cartesiano e retta**
   - 2.1. Punti e segmenti
   - 2.2. Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
   - 2.3. Rette nel piano cartesiano
   - 2.4. Posizione reciproca di due rette
   - 2.5. Determinare l'equazione di una retta
   - 2.6. Distanza di un punto da una retta
   - 2.7. Fasci di rette

3. **Parabola**
   - 3.1. Parabola e sua equazione
   - 3.2. Rette e parabole
   - 3.3. Determinare l'equazione di una parabola
   - 3.4. Fasci di parabole

4. **Funzioni**
   - 4.1. Funzioni e loro caratteristiche
   - 4.2. Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
   - 4.3. Funzione inversa
   - 4.4. Proprietà delle funzioni: pari e dispari e periodiche
   - 4.5. Funzioni composte

Milazzo, lì 04/06/2026

F.to Il/i Docente/i
Santina Pilato

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