Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Matematica
Docenti	Anna Terranova – Santina Pilato
Classe	III B
Indirizzo	Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione	Telecomunicazioni

MATEMATICA

- **Disequazioni**
  - Disequazioni lineari
  - Studio del segno del prodotto
  - Disequazioni fratte
  - Studio del segno del trinomio di II grado
  - Disequazioni di II grado
  - Sistemi di disequazioni

- **Il piano cartesiano e la retta**
  - Il piano cartesiano
  - Distanza tra due punti
  - Coordinate del punto medio di un segmento
  - Coordinate del baricentro di un triangolo
  - Equazione della retta
  - Condizione di parallelismo e di perpendicolarità
  - Fasci di rette: fascio proprio e fascio improprio
  - Equazione della retta passante per un punto di dato coefficiente angolare
  - Equazione della retta passante per due punti
  - Distanza di un punto da una retta

- **Goniometria**
  - Angoli e loro misura: gradi e radianti
  - La circonferenza goniometrica
  - Definizione delle funzioni goniometriche e relativi grafici
  - Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche di un angolo
  - Valori delle funzioni goniometriche degli angoli di 30°, 60° e 45°
  - Angoli associati

- **Trigonometria**
  - Teoremi sui triangoli rettangoli
  - Risoluzione dei triangoli rettangoli

Complementi di Matematica

- **Parabola**
  - □ Parabola e sua equazione
  - □ Rette e parabole
  - □ Determinare l'equazione di una parabola
  - □ Fasci di parabole

- **Esponenziali**
  - □ Potenze con esponente reale
  - □ Funzione esponenziale
  - □ Equazioni esponenziali
  - □ Disequazioni esponenziali

- **Logaritmi**
  - □ Definizione di logaritmo
  - □ Proprietà dei logaritmi
  - □ Funzione logaritmica
  - □ Equazioni logaritmiche
  - □ 66Disequazioni logaritmiche

Milazzo, lì 09/06/2026

F.to le Docenti

Anna Terranova
Santina Pilato

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