Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Matematica
Docente	Giuseppina Amorosia
Classe	III C
Indirizzo	Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione	Telecomunicazioni

LIBRO DI TESTO: M. Bergamini G. Barozzi A. Trifone - Matematica verde Vol. 3A+3B - Ed. Zanichelli

MATEMATICA

DISEQUAZIONI

Studio del segno del trinomio di II grado
Disequazioni di II grado intere e fratte
Sistemi di disequazioni
Equazioni e disequazioni di grado superiore

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
Intersezione tra due rette

PARABOLA

Parabola e sua equazione
Rette e parabole

CIRCONFERENZA

Circonferenza e sua equazione
Rette e circonferenze

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

Milazzo, lì 29/05/2026

F.to la Docente

Giuseppina Amorosia

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

Gli Alunni rappresentanti

Calderone Ludovico

Pantè Giuseppe Mauro

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