Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Complementi Di Matematica
Docente	Mario Bruni
Classe	4° C TL
Indirizzo	Informatica e Telecomunicazioni
Articolazione	Telecomunicazioni

❑ I NUMERI COMPLESSI

- L'unità immaginaria i
- La forma algebrica dei numeri complessi
- Il modulo di un numero complesso
- Le operazioni con i numeri complessi
- La rappresentazione geometrica di un numero complesso nel piano di Gauss
- Le coordinate polari: il modulo "r" e l'argomento "teta"
- La forma trigonometrica di un numero complesso
- Operazioni con i numeri complessi in forma trigonometrica
- La formula di De Moivre
- La forma esponenziale di un numero complesso: la formula di Eulero e l'identità di Eulero

❑ IL CALCOLO COMBINATORIO

- Raggruppamenti
- Disposizioni semplici e con ripetizione
- Permutazioni semplici, circolari e con ripetizione
- La funzione fattoriale (n!)
- Combinazioni semplici
- I coefficienti binomiali. Le potenze di un binomio, il triangolo di Tartaglia e il binomio di Newton

❑ LA PROBABILITA'

- Cenni sul calcolo delle probabilità

Milazzo, li 05/06/2026

F.to il Docente

Mario Bruni

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