

Istituto di Istruzione Superiore

“D.Scano – O.Bacaredda”

Settore Tecnologico: Meccanica Meccatronica ed Energia- Informatica e Telecomunicazioni –
Trasporti e Logistica – Costruzioni, Ambiente e Territorio

MATERIA: **Matematica**

DOCENTE: **Ghera Jury**

CLASSE: **4°C Informatica**

LIBRO DI TESTO: **MATEMATICA.VERDE VOL. 3A+3B – Bergamini, Barozzi, Trifone**

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

- **STATISTICA DESCRITTIVA**

- Definizione;
- Raccolta e rappresentazione dei dati;
- Valori centrale di una serie di dati;
- Indici di dispersione assoluti di una serie di dati;

- **I NUMERI COMPLESSI**

- Definizione di numero immaginario;
- Definizione di numero complesso;
- Forma algebrica di un numero complesso:
 - Modulo di un numero complesso, complesso coniugato e complesso opposto;
 - Le operazioni con i numeri complessi;
 - Il reciproco di un numero complesso;
 - Potenze di un numero complesso.
- Forma trigonometrica di un numero complesso:
 - Rappresentazione geometrica nel piano di Gauss;
 - Moltiplicazione e divisione di numeri complessi in forma trigonometrica;
 - Potenze ad esponente positivo e/o negativo di un numero complesso in forma trigonometrica;
- Passare dalla forma trigonometrica a quella algebrica e viceversa;
- Le radici n-esime dell'unità;
- Le radici n-esime di un numero complesso;
- Risoluzione di equazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo in C.

Data: 08.06.2026

Il docente: JURY GHERA

