



Istituto Tecnico Economico Tecnologico
GIROLAMO CARUSO

Settore Economico

- AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING (AFM)
- SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI (SIA)
- RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING (RIM)

Settore Tecnologico

- ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA (EE)
- COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO (CAT)
- AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA (AAA)

Settore Tecnologico

- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI (IT)
- INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI SERALE (IT serale)

Via J. F. Kennedy n. 2 - 91011 ALCAMO (TP) - C.F.: 80003680818 - C.U.: UFCEB1B - **cod. mecc. TPTD02000X**
Tel. 0924507600 - www.gcaruso.edu.it - email: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

Anno scolastico 2022 / 2023

PROGRAMMA SVOLTO

Materia Complementi di Matematica

Numero di ore settimanali:1

Classe :4BEE

Docente: MESSANA LEONARDO

SEZIONE 1: NUMERI COMPLESSI

1.1. Moduli/ Argomenti effettivamente svolti

1.2. Numeri immaginari

1.3. 2 Numeri complessi

1.4. Operazioni con i numeri complessi

1.5. Rappresentazione geometrica dei numeri complessi

1.6. Forma trigonometrica di un numero complesso

1.7. Operazioni fra numeri complessi in forma trigonometrica

SEZIONE 2:MATRICI

2.1 Matrici

2.2 Operazioni con le matrici

2.3 Determinanti

SEZIONE 3

3.1 Moduli/ Argomenti preventivati ad inizio A.S. e non svolti

Radici n-esime di un numero complesso -Forma esponenziale di un numero complesso

Motivazioni della mancata ultimazione del programma preventivato

Entrato in servizio in suddetta classe a partire dal 29-12-22

Alcamo li 05-06-23

Firma Docente

Firma studenti per presa visione