



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](http://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 :3Ait**

**Docente: MESSANA LEONARDO**

**SEZIONE 1:**

**1.1. Moduli/ Argomenti effettivamente svolti**

- 1.2. Misura degli angoli,
- 1.3. Funzioni seno e coseno
- 1.4. Funzione tangente
- 1.5. Funzioni secante, cosecante e cotangente
- 1.6. Funzioni goniometriche di angoli particolari
- 1.7. Angoli associati

**SEZIONE 2:**

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

- Le funzioni goniometriche inverse-Le formule goniometriche
- Le equazioni e le disequazioni goniometriche

**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