Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Girolamo Caruso"

Settore Economico - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
Settore Economico - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
Settore Economico - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI – Corso Serali
Settore Tecnologico - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Settore Tecnologico - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO
Settore Tecnologico – AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Via J. F. Kennedy N. 2 - 91011 ALCAMO (TP) - C.F.: 80003680818 - C.M.: TPTD02000X - C.U.: UFCB1B
Tel. 0924/507600 – 0924/507605 - www.gcaruso.edu.it -e-mail: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Girolamo Caruso" Anno scolastico 2020/2021	
INDIRIZZO:	**Informatica e Telecomunicazioni**
CLASSE:	**3ª**
SEZIONE:	**CIT**
DISCIPLINA:	**Complementi di Matematica**
DOCENTE:	**Mangiaracina Giuseppe**

Libri di testo utilizzati:

"3° Matematica.verde" – M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone – Zanichelli.

MODULO 1 – Goniometria

Competenze sviluppate:

Riconoscere la misura dell'ampiezza di un angolo nei vari sistemi di misura.
Conoscere le funzioni goniometriche elementari e darne una interpretazione grafica.

Contenuti:

- Angoli e unità di misura.
- Circonferenza goniometrica.
- Funzione seno e coseno.
- Funzione tangente e cotangente.
- Coefficiente angolare di una retta.
- Funzioni goniometriche di angoli particolari.
- Angoli associati.

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico "Girolamo Caruso"

Settore Economico - AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING
Settore Economico - SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI
Settore Economico - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI – Corso Serali
Settore Tecnologico - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
Settore Tecnologico - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Settore Tecnologico - COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO
Settore Tecnologico – AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

Via J. F. Kennedy N. 2 - 91011 **ALCAMO** (TP) - C.F.: **80003680818** - C.M.: **TPTD02000X** - C.U.: **UFCB1B**
Tel. 0924/507600 – 0924/507605 - www.gcaruso.edu.it -e-mail: TPTD02000X@istruzione.it - P.E.C.: TPTD02000X@pec.istruzione.it

MODULO 2 - Trigonometria

Competenze sviluppate:

Saper risolvere un triangolo rettangolo applicando i teoremi della trigonometria.

Contenuti:

- Triangoli rettangoli.
- Teoremi sui triangoli rettangoli.
- Risoluzione dei triangoli rettangoli.

Alcamo lì …….

Gli alunni	**Il docente**
_____	_____
_____	Prof. Mangiaracina Giuseppe
_____	