

  <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	  <p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p> <p>CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

Programma finale

OPZIONE:

CONDUZIONE APPARATI IMPIANTI MARITTIMI

CLASSE: **III B - CAIM**

A.S. 2024/2025

DISCIPLINA: **COMPLEMENTI DI MATEMATICA**

DOCENTE: **BASTA LILIANA**

Modulo N° 1: GONIOMETRIA

- Misure angolari: gradi sessagesimali, sessadecimali e radianti.
- Le funzioni goniometriche e le loro principali proprietà.
- Funzioni goniometriche di angoli particolari.
- Angoli associati.
- Le formule goniometriche (Addizione e sottrazione, duplicazione).
- Le equazioni goniometriche elementari.
- Le disequazioni goniometriche.

Modulo N° 2: NUMERI COMPLESSI

- I numeri immaginari e i numeri complessi. Operazioni con i numeri immaginari e con i numeri complessi.
- Coordinate cartesiane e polari di un numero complesso.
- Rappresentazione nel piano complesso.