

  CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/A/0001/UK/It	 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)	  CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004
Sito web: www.daverrazzano.edu.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: gris00900x@pec.istruzione.it		

Programma finale

OPZIONE:

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

CLASSE: **III A - CMN**

A.S. 2023/2024

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: TRIGONOMETRIA SFERICA

- Richiami di trigonometria piana.
- Teorema di Eulero.
- Teorema delle cotangenti e regola di Nepero.
- Teorema dei seni.