



Il Consigliere della nostra Società, Prof. Carlo Mortola, ha messo a disposizione del sito - e quindi del pubblico - alcune sue lezioni su vari argomenti riguardanti le materie matematiche dell'esame di "maturità" nautica (Astronomia, Navigazione e Teoria della Nave).

Le sue annotazioni tendono a precisare ed approfondire in vari aspetti certe tematiche di calcolo, fornendo così un utile strumento di consultazione per gli addetti ai lavori e cioè studenti, studiosi ed appassionati. Clicca sui link sottostanti per accedere alla relativa trattazione (formato PDF). *Uno degli obiettivi di questo esposto è la divulgazione di certe*

discipline che evidenziano quanto sia articolata la conoscenza tecnica del navigante.  
Se hai delle domande specifiche per il Prof. Mortola, scrivici [qui](#).



## [Storia della Geometria Sferica e della Trigonometria](#)

## [Stella della nostra vita](#)

## [Determinazione della Latitudine e Longitudine senza le rette d'altezza](#)

## [Paradossi geometrici: la lossodromia](#)

## [Imbarco di un peso su una nave](#)

[Distanza di un pianeta dal Sole](#)

[Lo Zenit e la sfera celeste](#)

[Le carte nautiche](#)

[Equazione del Circolo Massimo](#)

[Distanza di un pianeta dal Sole \(2\)](#)

[Raggio di una sfera](#)

[Archi simili](#)

[Culminazione](#)

[D\(r-a\)](#)

[Antimeridiano](#)

[Primo quadrante](#)

[Stagioni](#)

[La bisettrice d'altezza](#)

[Distanza angolare tra due astri](#)

[Significato di un Logaritmo](#)

[Stabilità delle navi cisterna](#)

[Solstizio d'Inverno](#)

[Coordinate della Sfera Celeste](#)

[Proiezione Ortografica](#)

[La Stazza](#)

[Coordinate polari sferiche](#)

[Angolo tra due verticali](#)

[Problema su rotta di navi](#)

[Test a risposta multipla](#)

[Quesito esame 2009](#)

[Il problema del tempo](#)

[3a Legge di Keplero](#)

[Pianeti e satelliti](#)

[&nbsp; Angolo fra due verticali](#)

[Navigazione dal mare al fiume](#)

[Navigazione ortodromica](#)

[Stabilità del sommergibile](#)

[Quesito esame 2010](#)

[Riflessioni sul Tempo](#)

[Due navi in controcorsa](#)

