



**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO DI 36 GUARDIAMARINA
IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO SPECIALE DEL CORPO DI STATO MAGGIORE**

Decreto Interdirigenziale M_D AB05933 REG2022 0729305 del 07 dicembre 2022, pubblicato sulla G.U., 4ª Serie Speciale, n. 4 del 17 gennaio 2023

PROVA SCRITTA DI CULTURA TECNICO-PROFESSINALE

1. Cosa sono i portolani, qual è il loro impiego e in che modo vengono aggiornati?
2. Le coordinate geografiche: indicare per quale scopo si impiegano e definire la Latitudine e Longitudine.
3. La carta di Mercatore – Descrizione, caratteristiche e limiti.
4. Definire i concetti di ortodromia e lossodromia (includendo eventuali casi particolari) ed indicare le rispettive caratteristiche.
5. Il Piano Nautico – Descrizione generale della carta, sue caratteristiche ed impiego.
6. Descrivere la declinazione e la deviazione magnetica.
7. Osservazioni meteo a bordo - La misura del vento e gli strumenti di misurazione.
8. Definire la visibilità orizzontale in meteorologia e, in funzione di questa, la foschia e la nebbia.
9. Descrivere il fenomeno delle maree e delle correnti di marea, includendo maree sizigiali e quadrature.
10. Rispondere sinteticamente ai seguenti quesiti sulle "Norme per prevenire gli abbordi in mare":
 - a. Quale significato è attribuito a 2 suoni brevi prodotti da una nave a propulsione meccanica in manovra in vista di altre navi?
 - b. Di che colore è il fanale di testa d'albero e quanto vale il suo settore angolare di visibilità?
 - c. Cosa deve mostrare, di giorno e di notte, una nave che non governa senza abbrivio?