

TRACCIA C

La previsione della resistenza all'avanzamento e dell'assetto in moto della nave è determinata in vasca rettilinea mediante prove di rimorchio su modelli di carena in scala ridotta.

Il Candidato:

1. Illustri, in generale, la procedura per l'esecuzione dell'esperienza.
2. Elenchi le principali grandezze meccaniche e fisiche da misurare e descriva i relativi sensori che possono essere utilizzati.
3. Illustri le criticità che possono insorgere per la presenza ad esempio di disturbi elettromagnetici e/o di vibrazioni e le tecniche per la reiezione o riduzione degli stessi.
4. Illustri i requisiti minimi del sistema di acquisizione dei dati, in particolare tenendo conto della in
5. Nell'ambito dell'analisi dell'incertezza della misura, descriva come valutare l'incertezza di misura totale legata agli strumenti di misura utilizzati e alla misura in campo.

