

MATERIE IMPARTITE AI CORSI DI UFFICIALE DI COPERTA E

1° UFFICIALE DI COPERTA

Le materie che vengono impartite nel corso di [Ufficiale di Coperta](#) sono:

- Inglese tecnico
- Navigazione costiera ed oceanica; Navigazione astronomica.
- Uso delle carte generali e particolari per pianificare la navigazione; Carteggio e attrezzi di carteggio per risolvere problemi di navigazione
- Cinematica navale;
- Sistemi elettronici per determinare la posizione e la navigazione
- Risoluzione dei problemi connessi alla movimentazione del carico: stabilità, assetto, sollecitazioni allo scafo;
- Meteorologia;
- Sistema dei controlli del governo della nave
- Regolamento internazionale per prevenire gli abbordi in mare
- Normativa nazionale e internazionale

Le materie che vengono impartite nel corso di [1° Ufficiale di Coperta](#) sono quelle di Ufficiale di Coperta compreso l'inglese tecnico con integrazione di :

- Pianificazione e conduzione della navigazione: in acque ristrette; condizioni meteo; visibilità ridotte; navigazione tra i ghiacci; VTS; effetto squat; effetto bank suction and cushion; aree con ampi effetti di maree;
- Capacità di determinare e compensare gli errori bussole magnetiche e girobussole
- Valutazione degli errori e conoscenza approfondita degli aspetti operativi dei sistemi di navigazione;
- Procedure per la tenuta della guardia; operazioni di ricerca e salvataggio(IAMSAR)
- Incaglio e disincaglio con o senza assistenza; danni in seguito a collisione con danni allo scafo sia all'opera viva e/o all'opera morta;
- Curva di evoluzione e studio sugli effetti dell'accostata;
- Previsioni meteorologiche e condizioni oceanografiche;
- Tenuta dei libri e certificati di bordo