



## **Radar ARPA**

**Obiettivi:** Il corso è indirizzato a fornire le nozioni e l'addestramento per un appropriato impiego delle apparecchiature radar automatiche (ARPA) in funzione anticollisione anche in acque congestionate, transito in zone con separazione del traffico ecc. mediante un simulatore con asserviti vari tipi di indicatori ARPA effettivi con l'evidenziazione sino a 50 bersagli, sei navi proprie e velocità relative particolarmente elevate, per un totale di 18 postazioni.

Come richiesto dalle normative vigenti, i predetti indicatori ARPA sono affiancati anche da indicatori a plottaggio manuale elettronico. Durante lo svolgimento del corso, quando possibile, alcuni esercizi vengono svolti con l'ausilio del simulatore di manovra, riproducendo così la reale navigazione.

In particolare acquisire le conoscenze teorico pratiche per :

- Descrivere il sistema A.R.P.A.
- Caratteristiche del sistema
- Performance IMO
- Acquisizione bersagli
- Capacità / limitazioni del tracciamento
- Ritardi di calcolo
- Operare con il sistema A.R.P.A. (Cinematica Navale computerizzata)
- Regolazioni del sistema
- Richiesta delle informazioni
- Errori di interpretazioni
- Errori nella visualizzazione dati
- Sistemi operativi di prova per determinare l'accuratezza dei dati
- Rischi di sopravvalutazione dei dati A.R.P.A.
- Come ottenere le informazioni necessarie
- Applicazione delle COLREGs

**Destinatari:** Il corso è obbligatorio per gli ufficiali aspiranti al conseguimento del certificato di ufficiale di navigazione ai sensi dell'art. 1 del decreto ministeriale 5 ottobre 2000, modificato dal decreto ministeriale 22 dicembre 2000