

# CORSO DI STRUMENTAZIONE DI BORDO, COSCIENZA ED APPLICAZIONE DEI SISTEMI DI ROUTAGE NELLE REGATE E NELLA NAVIGAZIONE DI ALTURA

*Corso didattico di esposizione apparati di navigazione e comunicazione di bordo per imbarcazioni da diporto a vela e motore. Utilizzo, piccola manutenzione e regolazioni di base. Cenni di navigazione strumentale e software tattici di regata.*

**Relatore:** Paolo Piccione di Elettromare Elba, esperto di sistemi B&G crociera e regata e navigatore professionista

**Date:** 18 e 19 Marzo dalle 17.30 alle 21.00

**Luogo:** Aula interna presso lo Yacht club Livorno

**Lezioni:** in presenza

**Dispositivi:** laptop portatile, schermo o proiettore

**Fornitura:** dépliant e brochure prodotti

**Ausili didattici e dimostrativi:** espositori con apparati collegati e funzionanti (demo)

**Costo:** € 30,00 per entrambe le giornate, € 20,00 per la singola giornata da perfezionare presso la segreteria YCL

**Per Istruttori e formatori FIV:** ISCRIZIONI COME DA BANDO FORMAZIONE FIV

**Costo cena per i partecipanti:** per chi lo desidera sarà possibile cenare presso lo Yacht Club al costo di € 25,00.

## Programma:

### • *Apparati Navigazione e Comunicazione*

Strumenti vento, velocità barca e profondità (diversità tra sistemi e funzionalità)

Display Multifunzione e sistemi integrati

Radar ed Ecoscandagli

Autopilota (a barra, ad attuatore, motori entro e fuoribordo)

Apparati VHF/AIS (integrati e separati)

Esempi di installazione Sistemi Navigazione e Comunicazione integrati

### • *Messa a punto e calibrazioni di base*

Prima installazione e "Commisioning"

Calibrazione offset trasduttori (allineamento e regolazioni di base)

Calibrazioni avanzate (cenni tabelle calibrazioni e polari imbarcazione)

Autopilota (funzioni e regolazioni utente)

### • *Cura e Manutenzione ordinaria*

Display Multifunzione e Strumenti navigazione

Trasduttori vento e velocità barca (pulizia e riparazioni)

### • *Utilizzo strumentazione per Crociera e Regata*

Impostazione waypoint, rotte e percorsi su MFD

Calcolo distanze e funzioni integrate con il vento

Meteo (Visualizzazione file grib)

Software di regata (Performance e Routing)

**Si prega di voler comunicare la propria intenzione di partecipazione entro il giorno 17 e l'eventuale prenotazione per la cena.**

Per informazioni: tel. 0586896142

mail [regate@ycl.it](mailto:regate@ycl.it)