



## Programma Corso Avanzato-Navigazione costiera Protocollo FIV (riferimento al 'Manuale dell'allievo' della FIV)

### 1. La navigazione - nozioni teoriche

#### 1.1. Norme e regolamenti

- 1.1.1. Le NIPAM - Approfondimento
- 1.1.2. Fanali di navigazione notturni e segnali diurni
- 1.1.3. Segnalamenti marittimi (IALA)

#### 1.2. La crociera

- 1.2.1. Elementi di navigazione piana
- 1.2.2. Gli impianti di bordo
- 1.2.3. La navigazione con cattivo tempo
- 1.2.4. Le emergenze a bordo

#### 1.3. Meteorologia

- 1.3.1. Approfondimenti

#### 1.4. Le vele di prua

- 1.4.1. Il gennaker
- 1.4.2. Lo spinnaker
  - 1.4.2.1. Il circuito
  - 1.4.2.2. le regolazioni

### 2. Nozioni pratiche avanzate

#### 2.1. Preparazione alla crociera

- 2.1.1. Organizzazione dell'equipaggio e ruoli a bordo
- 2.1.2. Preparazione della barca
- 2.1.3. I documenti di bordo
- 2.1.4. Le dotazioni di sicurezza

## 2.2. Le manovre in navigazione

- 2.2.1. Ottimizzazione delle manovre base
- 2.2.2. Regolazioni di finezza
- 2.2.3. Gestione dello spinnaker
  - 2.2.3.1. Issare lo spinnaker
  - 2.2.3.2. Abbattere con lo spinnaker
  - 2.2.3.3. Ammainare lo spinnaker
- 2.2.4. Il recupero di uomo in mare
- 2.2.5. La cappa
- 2.2.6. l'ancoraggio

## 2.3. Navigare per waypoint

- 2.3.1. La navigazione stimata - Lettura delle carte - Rilevamenti
- 2.3.2. . Il GPS