



*Assonautica di Ancona*

# **ANDARE PER MARE**

**V edizione – novembre e dicembre 2021**

## **PROGRAMMA**

Guida argomenti sera per sera (potranno cambiare secondo la discussione):

1. Struttura dell'imbarcazione (bagli, madieri, coperta, appendici; armo velico; albero e crocette) – andatura dislocante e planante, velocità critica - stabilità di peso e di forma, momento raddrizzante - impianti di base e principali avarie - la barca "marina" e la barca sicura: esistono? Quali caratteristiche hanno? Note sul progetto delle imbarcazioni - Le prese a mare: materiali, manutenzione e gestione. - Come abbigliarsi e come comportarsi in mare.
2. come evitare le collisioni, le regole, i segnali diurni e notturni, come rilevare l'avanzamento, rapporti con le navi (dispositivi: AIS, MarVeille ecc), distanze di rispetto, aree interdette - elementi di sicurezza altrui: segnali, sub, bagnanti – incendi, falle ed altre emergenze a bordo – il soccorso in mare, come chiederlo, cosa garantisce – la radio, DSC, EPIRB - quando ci si sente male in mare – analisi di alcuni incidenti in mare.
3. ancoraggi e ormeggi – come orientarsi in mare: la bussola, il GPS e i suoi dati, il pilota automatico, l'ecoscandaglio e gli altri strumenti – tracciare e seguire una rotta - venti, moto ondoso e correnti – scarroccio e deriva - il maltempo, prevenirlo e affrontarlo: la costa sottovento – riflessioni sulla meteorologia – l'atlante delle nubi <https://cloudatlas.wmo.int/home.html>
4. quali barche senza patente – navi, imbarcazioni e natanti – marchio CE A.B.C.D. – immatricolazione – bandiera – dove si può andare senza patente – responsabilità del comandante - dotazioni di sicurezza obbligatorie minime (e massime) e loro uso, la zattera, noleggio della zattera, nuovi dispositivi di sicurezza - porti, marina, approdi e scivoli – nuove pratiche di espatrio.
5. problemi specifici della vela – la "barca facile" - nodi, impiombature. esercitazione: nodi essenziali, una impiombatura su cavo a tre legnoli.