

LEZIONI CORSO PATENTE ENTRO E OLTRE LE 12 MIGLIA

lunedì e giovedì, 21.00 - 23.00

1) lunedì 18 ott	Benvenuto, introduzione al corso: obiettivi, organizzazione e metodologia. La navigazione marittima. Coordinate geografiche: definizioni e calcoli sugli angoli. Orizzonte, punti cardinali, rosa dei venti.
2) giovedì 21 ott	Carte nautiche: proiezioni gnomoniche e di Mercatore; lettura della carta, carta 1111, misura delle distanze, uso del compasso. Differenza tra Prora e Rotta e introduzione ai concetti di Scarroccio e Deriva; rotta Ortodromica e Lossodromica.
3) lunedì 25 ott	Declinazione magnetica: principi di base, sua individuazione sulla carta nautica, calcoli per l'aggiornamento. La bussola magnetica: parti costitutive e lettura: Deviazione magnetica, giri di bussola e tabella delle deviazioni. Prora vera, prora magnetica e prora bussola.
4) giovedì 28 ott	Navigazione stimata e determinazione del punto stimato; uso delle squadrette. Uso degli strumenti di bordo per la navigazione stimata: solcometro, scandaglio, bussola magnetica, orologio.
5) giovedì 4 nov	Navigazione costiera e determinazione del punto nave: problemi di riconoscimento della costa, individuazione dei punti cospicui, uso delle carte e degli altri documenti nautici (Portolani, Elenco dei fari e segnali da nebbia, Radioservizi per la navigazione).
6) lunedì 8 nov	Nomenclatura delle parti principali di una imbarcazione. Terminologia, governo e manovra di una imbarcazione. Andature (patente vela). Manovra di recupero dell'uomo a mare (a vela e a motore).
7) giovedì 11 nov	Punto Nave con 2 o 3 rilevamenti intervallati dello stesso oggetto (trasporto del punto). Rilevamenti polari e loro uso per la determinazione del punto nave; uso del grafometro. Metodo dei 45° e 90°.
8) lunedì 15 nov	Segnalamenti marittimi: ottici (fari, fanali, boe, mede) acustici, radioelettrici e sistemi in uso nel segnalamento ottico per mezzo di boe. Norme per prevenire gli abbordi in mare: segnali di posizione, servizio, nebbia; segnali di manovra; norme per manovrare. Calcolo dell'autonomia.
9) giovedì 18 nov	Correnti e maree. Soluzioni dei problemi di navigazione in presenza di corrente.
10) lunedì 22 nov	Ancore e ancoraggi. Incidenti a bordo (incendio, collisione, falla ecc). Navigazione con cattivo tempo. Segnali di soccorso. Radiocomunicazioni: cenni generali e uso della radio di bordo. Sistemi di navigazione iperbolica e satellitare Radiofari e loro caratteristiche.
11) giovedì 25 nov	Rotta di intercettazione.
12) lunedì 29 nov	Propulsione, galleggiamento e stabilità, in particolare per le imbarcazioni a vela. Propulsione delle imbarcazioni a motore; elica e motore (funzionamento, manutenzione ordinaria, avarie e provvedimenti relativi). Attribuzioni e compiti del comandante, documenti da tenere a bordo. Pesca subacquea e sci nautico.
13) giovedì 2 dic	Rotte d'intercettazione speciale. Esercitazione.
14) giovedì 9 dic (Silvia Ferri)	Meteorologia: le fonti di informazione meteo, la registrazione "ragionata" di un bollettino. Le variabili in gioco (Temperatura, Pressione, Umidità, Spazio/Tempo): le leggi che le governano e gli strumenti di misura. Il Vento: direzione ed intensità.
15) lunedì 13 dic	Esercitazione pre-esame e ripasso generale.
16) giovedì 16 dic (Silvia Ferri)	Meteorologia: masse d'aria, fronti, genesi delle perturbazioni. I fenomeni che accompagnano il passaggio di una perturbazione (le variazioni degli strumenti e quelle da osservare "con gli occhi"; lettura delle carte del tempo. I fenomeni locali, la cellula temporalesca. Fusi orari e calcoli relativi.