



CIRCOLO NAUTICO PORTO S. MARGHERITA a.s.d.

Via Pigafetta, 18 30021 Caorle Tel. 336.829581 fax 0421.1880234

info@cnsm.org www.cnsm.org



PROGRAMMA PER IL CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE NAUTICA A VELA E MOTORE ENTRO LE 12 MIGLIA

*...non un corso
ma un percorso...*

INIZIO CORSO VENERDÌ 16 NOVEMBRE

Il corso che si articolerà in:

14 lezioni teoriche in aula con test di verifica per migliorare l'apprendimento e simulazione prove esame;

5 lezioni pratiche:

- **1 lezione con gommone altura e imbarcazione a motore:** ormeggio, accosto in banchina, navigazione acque interne e uscita in mare. Sicurezza, navigazione veloce e recupero uomo a mare.
- **2 lezioni navigazione a vela** con imbarcazione a vela da altura
- **1 lezione navigazione in "notturna"** con imbarcazione a vela da altura
- **1 lezione navigazione a vela con imbarcazione sportiva** con timone a barra;



CIRCOLO NAUTICO PORTO S. MARGHERITA a.s.d.

Via Pigafetta, 18 30021 Caorle Tel. 336.829581 fax 0421.1880234

info@cnsm.org www.cnsm.org

Venerdì 16 NOVEMBRE

ORE 20.30 – 22.30

1^a LEZIONE

Elementi di teoria della nave (limitatamente alle strutture principali dello scafo):

- ✓ Lunghezza, dislocamento, stazza;
- ✓ Stabilità;
- ✓ Lo scafo e parti principali dello scafo;
- ✓ Assetto navigazione;
- ✓ Ancore, struttura e tipologie
- ✓ Ancoraggi
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 23 NOVEMBRE

ORE 20.30 – 22.30

2^a LEZIONE

Elica - Timone. Effetti dell'elica sul timone

- ✓ Tipi di eliche (elica piede, elica fissa);
- ✓ Le 4 caratteristiche (numero di pale, diametro, passo, senso rotazione)
- ✓ Effetto evolutivo;
- ✓ Timone
- ✓ Effetti del timone;
- ✓ Effetti combinati timone-elica
- ✓ Ormeggi
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 30 NOVEMBRE

ORE 20.30 – 22.30

3^a LEZIONE

Teoria della vela e attrezzatura e manovre delle imbarcazioni a vela

- ✓ Nomenclatura;
- ✓ Piani velici
- ✓ Antenne e appendici
- ✓ Manovre fisse e correnti
- ✓ Le vele
- ✓ Azioni del vento sulle vele
- ✓ Avanzamento e scarroccio
- ✓ Vento apparente e reale
- ✓ Centro velico e di deriva

Sabato 1 o domenica 2 DICEMBRE

LEZIONE pratica vela

- ✓ Andature
- ✓ La virata e l'abbattuta
- ✓ Regolazione vele
- ✓ Riduzione vele
- ✓ Nodi



CIRCOLO NAUTICO PORTO S. MARGHERITA a.s.d.

Via Pigafetta, 18 30021 Caorle Tel. 336.829581 fax 0421.1880234

info@cnsm.org www.cnsm.org

Sabato 8 o domenica 9 DICEMBRE

LEZIONE pratica vela

Venerdì 14 DICEMBRE

ORE 20.30 – 22.30

4ª LEZIONE

Cartografia e pubblicazioni

- ✓ Coordinate geografiche.
- ✓ Carte nautiche. - Proiezione di Mercatore.
- ✓ Orientamento e rosa dei venti.
- ✓ Bussole magnetiche.
- ✓ Portolano, elenco dei fari e segnali da nebbia
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 11 GENNAIO

ORE 20.30 – 22.30

5a LEZIONE

Carteggio e navigazione

- ✓ Elementi di navigazione stimata: tempo, spazio e velocità;
- ✓ Elementi di navigazione costiera: concetto di luogo di posizione (con esclusione del carteggio).
- ✓ Prora e rotta
- ✓ Effetto del vento e della corrente sul moto della nave (deriva e scarroccio).
- ✓ Solcometri e scandagli.
- ✓ **Esercitazione pratica di carteggio:** L'uso del compasso, lettura lat. Long. Esercitazione sul rilevamento lat. Long.; *tracciare una rotta, uso delle squadrette, determinazione percorso svolto*

Sabato o domenica 12 o 13 GENNAIO

LEZIONE pratica motore

Venerdì 18 GENNAIO

ORE 20.30 – 22.30

6ª LEZIONE -

Il motore

- ✓ Funzionamento dei motori a scoppio e diesel:
 - Trasmissione e linea d'asse
 - Tipi motore (entro-fuori)
 - Funzionamento
 - Raffreddamento
- ✓ Irregolarità e piccole avarie che possono verificarsi durante il loro funzionamento e modo di rimediarvi.
- ✓ Calcolo dell'autonomia in relazione alla potenza del motore ed alla quantità residua di carburante.
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**



CIRCOLO NAUTICO PORTO S. MARGHERITA a.s.d.

Via Pigafetta, 18 30021 Caorle Tel. 336.829581 fax 0421.1880234

info@cnsm.org www.cnsm.org

Venerdì 25 GENNAIO

ORE 20.30 – 22.30

7^a LEZIONE

Regolamenti per evitare gli abbordi in mare e norme di circolazione nelle acque interne.

- ✓ Luci navigazione
- ✓ Segnali da nebbia
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 1 FEBBRAIO

ORE 20.30 – 22.30

8^a LEZIONE

Esercitazione pratica di carteggio: tracciare una rotta, uso delle squadrette, determinazione percorso svolto

Venerdì 8 FEBBRAIO

ORE 20.00 – 23.00

9^a LEZIONE

Meteorologia.

- ✓ Pressione atmosferica, unità di misura.
- ✓ Isobare e campi barici (superficialmente).
- ✓ Relazione fra campi barici e condizioni del vento.
- ✓ Vento, unità di misura.
- ✓ Rosa dei venti.
- ✓ Scala Beaufort.
- ✓ Legge di Buys-Ballot.
- ✓ Brezza
- ✓ Umidità, grandezze igrometriche
- ✓ Nubi, tipi, riconoscimento, fenomeni prodotti.
- ✓ Bollettino Meteomar.
- ✓ Scala Douglas.
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 15 FEBBRAIO

ORE 20.30 – 22.30

10^a LEZIONE

Sicurezza

- ✓ Dotazioni di sicurezza in relazione alla navigazione effettivamente svolta - Tipi di visite e loro periodicità. Cinture di salvataggio, fuochi (a mano, razzi, fumogeni).
- ✓ Vhf, canale 16, l'indicativo di chiamata.
- ✓ Procedura per trasmettere un messaggio di soccorso (may day, pan pan, securité).
- ✓ Provvedimenti da adottare in caso di sinistro marittimo (incendio - collisione - falla - incaglio - uomo in mare).
- ✓ Provvedimenti da adottare per la salvezza delle persone a bordo in caso di sinistro e di abbandono dell'imbarcazione.
- ✓ Navigazione con tempo cattivo.
- ✓ Assistenza e soccorso: segnali di salvataggio e loro significato
- ✓ Recupero uomo a mare e presa di gavitello
- ✓ Navigazione in cappa
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**



CIRCOLO NAUTICO PORTO S. MARGHERITA a.s.d.

Via Pigafetta, 18 30021 Caorle Tel. 336.829581 fax 0421.1880234

info@cnsn.org www.cnsn.org

Venerdì 22 FEBBRAIO

ORE 20.30 – 22.30

11^a LEZIONE

Normativa

- ✓ Precauzioni in prossimità della costa o su specchi acquei ove si svolgono altre attività nautiche (nuoto - sci -nautico - pesca subacquea, ecc.).
- ✓ Leggi e regolamenti che disciplinano la navigazione da diporto
- ✓ Codice della Navigazione per quanto attiene alla navigazione da diporto con particolare riferimento a:
 - obblighi, poteri e doveri del comandante;
 - attribuzioni dell’Autorità Marittima e della navigazione interna;
 - ordinanze delle Autorità Marittime locali;
 - documenti da tenere a bordo.
- ✓ Norme che regolano lo sci nautico
- ✓ **Test quiz sul programma svolto**

Venerdì 1 MARZO

ORE 20.30 – 22.30

11^a LEZIONE Ripasso generale – simulazione prova **teorica** di esame (**quiz di prova**)

Sabato 2 o Domenica 3 marzo

ORE 18.00 – 23.00

LEZIONE di vela con **navigazione notturna, luci di navigazione, conduzione imbarcazione in condizione di scarsa visibilità**

Venerdì 8 MARZO

ORE 20.00 – 22.00

12^a LEZIONE Ripasso generale – simulazione prova **teorica** di esame (**carteggio**)

Venerdì 15 MARZO

ORE 20.30 – 22.30

13^a LEZIONE Ripasso generale – simulazione prova **teorica** di esame (**quiz di prova e carteggio**)

Sabato 16 MARZO

ORE 10.00 – 18.00

14^a LEZIONE Ripasso generale – simulazione prova **pratica** di esame.

MARZO-APRILE

ESAME

il programma si intende indicativo, le date delle prove pratiche a mare potranno subire delle variazioni in funzione delle condizioni meteo, ma saranno comunque definite in funzione della disponibilità di allievi ed istruttori.