



**LEGA NAVALE ITALIANA**



**DELEGAZIONE di ACI TREZZA (CT)**

**Sede sociale: Via Provinciale, 228 - 95121 - Aci Trezza (Aci Castello) (CT)**

*Presidente: Agatino Catania*

## **Progetto di Cultura Nautica**

**Livello base**

**Periodo: dal 10 febbraio al 19 maggio**

**Anno 2022**

**Destinatari: Soci della delegazione**

**Relatori:** Cap. di Vascello (R) *Antonio Pollino*  
Cap. di Vascello *Giovanni Zuccarello*  
Esperto velista, Skipper e oceanologo *Riccardo Leonardi*  
Uff.le di Regata C.L.C. *Sebastiano D'Ambra*  
Uff.le di Regata e Istruttore Vela d'altura *Alfonso Lazzara*  
Com.te Carmelo Giammusso  
Docente di Discipline Nautiche prof. Agatino La Spina



**Il presidente**

*Contrammiraglio Agatino Catania*

## PREMESSA

Uno dei capisaldi della Lega Navale Italiana, come è ben noto, è *la diffusione nel popolo italiano, in particolare fra i giovani, dell'amore per il mare, dello spirito marinaro e della conoscenza dei problemi marittimi finalizzata a promuovere la partecipazione dei cittadini allo sviluppo ed al progresso di tutte le forme di attività nazionali che hanno sul mare il loro campo ed il loro mezzo di azione.* Particolare attenzione è rivolta quindi alla *tutela dell'ambiente marino* e delle *acque interne*, allo sviluppo di iniziative promozionali, culturali, naturalistiche, sportive e didattiche, nonché a promuovere e sostenere la pratica del diporto e delle attività nautiche.

Sulla base di tale premessa, il Presidente della Delegazione ha avanzato la proposta di realizzare degli incontri di *cultura nautica*, rivolta ai soli soci, che è stata accolta dagli stessi con grande entusiasmo. I relatori che tratteranno gli argomenti del corso sono individuati tra i soci stessi sulla base delle loro riconosciute competenze ed esperienze professionali, personali e sportive.

Considerata la vastissima gamma di temi nautici, sia di carattere storiografico sia di carattere tecnico-scientifico, nelle riunioni dei relatori sono stati individuati gli argomenti che si ritiene soddisfino le esigenze di conoscenza di base dei nostri soci interessati.

Gli argomenti verranno trattati con metodologia didattica adeguata al livello di conoscenza dei partecipanti agli incontri prevedendo sia parti teoriche (svolte in sede o in remoto "on line") che parti pratiche (svolte a bordo di unità da diporto iscritte al naviglio della LNI e messe a disposizione dai soci della Delegazione).

La Delegazione si rende altresì disponibile a realizzare, successivamente al completamento degli incontri di livello "base", dei seminari di approfondimento sugli argomenti di cultura nautica che i soci chiederanno eventualmente di approfondire.

I soci relatori  
Il Presidente

## ORGANIZZAZIONE

- Il corso ha una durata totale di 52 ore di cui 42 teoriche e 10 di esercitazioni pratiche da svolgersi nei weekend in orario da concordare, tenendo conto delle condizioni meteo-marine;
- Nelle attività pratiche o di esercitazioni saranno coinvolti due istruttori al fine di garantire la massima sicurezza a bordo delle unità dei soci come disponibili nel registro del naviglio della Delegazione;
- Le ore di lezione si svolgeranno in sede nei giorni di martedì e giovedì dalle ore 18.00 alle ore 20.00. In funzione del numero di partecipanti o dello stato pandemico le lezioni potranno, previa comunicazione, essere svolte in modalità remota "on line";
- Ogni lezione prevedrà almeno un intervallo da dedicare ad eventuali chiarimenti, dubbi e curiosità culturali;
- Per le lezioni si farà adeguato impiego di strumentazione didattica come video, animazioni al computer e lavagna ad integrazione del dialogo frontale;
- Il corso prevede un registro di presenza;
- Ogni socio partecipante è invitato a contribuire alle varie spese per la realizzazione del corso con una quota di 15,00 euro;
- Alla conclusione del corso di cultura nautica di base, ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione e consegnata la dispensa delle lezioni svolte.

## FINALITÀ

Alla conclusione del corso, ogni partecipante acquisirà delle conoscenze di cultura nautica di base che, oltre a migliorare le competenze personali, dovrà essere messa a disposizione della Delegazione per supportare e promuovere le attività della stessa con particolare riguardo agli incontri con le scuole, con i giovani desiderosi di iscriversi ed in ogni occasione di confronto con i nuovi soci.

## PROGRAMMA

| <b>Modulo 1</b>    | <b>Argomenti</b>  | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>     |
|--------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Ore totali<br>n. 8 | - Elementi base di Teoria della nave;                           | 1                        |                                   | La Spina<br>Lazzara |
|                    | -Teoria della vela  | 2                        |                                   | Leonardi<br>D'Ambra |
|                    | -Attrezzatura e manovra   | 3                        | Si (5)                            | Leonardi<br>D'Ambra |
|                    | -I nodi marinareschi  |                          | Si (1)                            | Cirasa<br>Lazzara   |
|                    | -Elementi di galleggiabilità e di stabilità di una imbarcazione | 2                        |                                   | La Spina<br>D'Ambra |

| <b>Modulo 2</b>    | <b>Argomenti</b>   | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>       |
|--------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Ore totali<br>n. 3 | - Funzionamento dei motori a scoppio e diesel. Irregolarità e piccole avarie | 2                        |                                   | Lazzara<br>Zuccarello |
|                    | -Autonomia in mare   | 1                        | si                                | Lazzara<br>Zuccarello |

| <b>Modulo 3</b>    | <b>Argomenti</b>  | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>     |
|--------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Ore totali<br>n. 3 | - Colreg e circolazione nelle acque interne.  | 2                        | si                                | Lazzara<br>La Spina |
|                    | -precauzione in prossimità della costa o di specchi acquei dove si svolgono attività nautiche | 1                        |                                   | Lazzara<br>La Spina |

| <b>Modulo 4</b>                   | <b>Argomenti</b>                                 | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>     |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Ore 11                            | NAVIGAZIONE MARITTIMA                            |                          |                                   | La Spina<br>Lazzara |
|                                   | 1. Elementi di Geodesia                          | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 2. Posizionamento sull'ellissoide terrestre      | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 3. Principali traiettorie in navigazione         | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 4. Orientamento in mare                          | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 5. Rotta e Prora vera, Rilevamento vero e polare | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 6. Elementi di magnetismo terrestre e navale     | 2                        |                                   |                     |
|                                   | 7. Le bussole                                    | 1                        |                                   |                     |
|                                   | 8. Navigazione stimata                           | 2                        |                                   |                     |
| 9. Conduzione di un mezzo nautico |  |                          |                                   |                     |

| <b>Modulo 5</b>    | <b>Argomenti</b>                   | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>     |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Ore totali<br>n. 8 | IL CARTEGGIO NAUTICO               |                          |                                   | La Spina<br>Lazzara |
|                    | 1. Elementi di cartografia         | 2                        |                                   |                     |
|                    | 2. Carta di Mercatore              | 1                        |                                   |                     |
|                    | 3. Pianificazione della traversata | 1                        |                                   |                     |
|                    | 4. Navigazione costiera            | 4                        |                                   |                     |

| <b>Modulo 6</b> | <b>Argomenti</b>  | <b>Durata<br/>In ore</b> | <b>Esercitazioni<br/>previste</b> | <b>Relatori</b>   |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Ore 10          | Elementi di Meteorologia Nautica  |                          |                                   | Pollino<br>Leonardi<br>(1,2,3,4)<br><br>La Spina<br>Leonardi<br>(5,6,7) |
|                 | 1. Principi di base: Atmosfera, pressione atmosferica, temperatura ed umidità;  | 2                        |                                   |   |
|                 | 2. Carta al suolo delle isobare e isoterme e principali configurazioni bariche; | 2                        |                                   |   |
|                 | 3. Le masse d'aria e i fronti;  | 2                        |                                   |   |
|                 | 4. Lettura di una carta meteo;  | 1                        | Si (2)                            |   |
|                 | 5. lo stato del mare;   | 1                        |                                   |   |
|                 | 6. Le correnti marine   | 1                        |                                   |   |
|                 | 7. Elementi sulle maree   | 1                        |                                   |   |

### Calendario sintetico delle lezioni

| <b>Mese</b> | <b>Giovedì</b> | <b>Martedì</b>    | <b>Ore</b> |
|-------------|----------------|-------------------|------------|
|             | Giorni         | Giorni            |            |
| Febbraio    | 10, 17         | 15, 22            | 8          |
| Marzo       | 10, 24, 31     | 1, 8, 15,         | 12         |
| Aprile      | 7, 14, 21      | 5, 12, 19, 28     | 12         |
| Maggio      | 5, 12          | 3, 10             | 8          |
|             |                | <b>Totale ore</b> | <b>42</b>  |

## CALENDARIO ANALITICO

| Lezione n. | Data       | Argomento (in parentesi le ore)  | Relatore           |
|------------|------------|--|--------------------|
| 18         | 03/05/2022 | Elementi base di Teoria della nave (1), attrezzatura e manovra (1)   | La Spina Lazzara   |
| 19         | 05/05/2022 | Teoria della vela (2)  | Leonardi D'Ambra   |
| 20         | 12/05/2022 | Attrezzatura e manovra (2)   | Leonardi D'Ambra   |
| 21         | 19/05/2022 | Elementi di galleggiabilità e di stabilità di una imbarcazione (2)   | La Spina D'Ambra   |
| 1          | 10/2/2022  | Elementi di Geodesia (1), Posizionamento sull'ellissoide terrestre (1)   | La Spina Lazzara   |
| 2          | 15/2/2022  | Principali traiettorie in Navigazione (1), Orientamento in mare (1)  | La Spina Lazzara   |
| 3          | 17/2/2022  | Rotta e Prora vera, Rilevamento vero e polare (1), Le bussole (1)  | La Spina Lazzara   |
| 4          | 22/2/2022  | Elementi di magnetismo terrestre e navale (2)  | La Spina Lazzara   |
| 5          | 01/03/2022 | Elementi di cartografia (2)<br>N.B. Panoramica generale e piano nautico  | La Spina Lazzara   |
| 6          | 08/03/2022 | Carta di Mercatore (1), Pianificazione della traversata (1)  | La Spina Lazzara   |
| 7          | 10/03/2022 | La Navigazione stimata (1), Pianificazione della traversata (1)<br>N.B. Introdurre il concetto di vento e di corrente marina | La Spina Lazzara   |
| 8          | 15/03/2022 | Principi di base: Atmosfera, Pressione atmosferica, Temperatura ed Umidità (2)   | Pollino Leonardi   |
| 9          | 24/03/2022 | Carta al suolo delle isobare e isoterme e principali configurazioni bariche (2)  | Pollino Leonardi   |
| 10         | 31/03/2022 | I fronti e le masse d'aria (2),<br>Lettura di una carta meteo (1) VA INSERITA DA QUALCHE PARTE O INGLOBATA IN ALTRE LEZIONE  | Pollino Leonardi   |
| 11         | 05/04/2022 | Le correnti marine (1), Elementi sulle maree (1)   | La Spina Leonardi  |
| 12         | 07/04/2022 | Lo stato del mare (2)  | La Spina Lazzara   |
| 13         | 12/04/2022 | Navigazione costiera (2)   | La Spina Lazzara   |
| 14         | 14/04/2022 | Navigazione costiera (2)   | La Spina Lazzara   |
| 15         | 19/04/2022 | Colreg e circolazione nelle acque interne (2)  | La Spina Lazzara   |
| 16         | 21/04/2022 | Precauzione in prossimità della costa o di specchi acquei dove si svolgono attività nautiche (1), Calcolo dell'autonomia (1) | Lazzara La Spina   |
| 17         | 28/04/2022 | Funzionamento dei motori a scoppio e diesel. Irregolarità e piccole avarie (2)   | Lazzara Zuccarello |