



## CORSO DI METEOROLOGIA PRATICA

### FINALITA'

Incrementare la capacità del velista di inquadrare le condizioni meteo-marine e di poterne prevedere l'evoluzione grazie all'osservazione dell'ambiente che lo circonda e all'analisi delle informazioni acquisite tramite internet. A ciò si concatenano due importanti conseguenze:

- a) un innalzamento dei livelli di sicurezza per chi esce in mare;
- b) la possibilità di impostare strategie e/o tattiche di gara motivate su base meteo, per sfruttare al meglio eventuali modifiche delle condizioni eoliche sul campo di gara.

### OBIETTIVI

Gli allievi del corso, al termine delle lezioni, dovranno sapere, in autonomia:

- riconoscere il tipo di vento e prevedere per quante ore esso continuerà a spirare;
- riconoscere le condizioni di instabilità atmosferica, con la possibilità di repentine variazioni nel campo del vento associate a fenomeni temporaleschi;
- stimare lo stato di agitazione a breve termine in base alla velocità del vento e al fetch relativo alla specifica direzione di provenienza;
- comprendere ed analizzare le carte del tempo e le immagini satellitari al fine di formulare previsioni meteorologiche a brevissimo termine (nowcasting);
- comprendere ed analizzare le carte del tempo per formulare previsioni meteorologiche a breve e medio termine;
- comprendere ed analizzare i meteogrammi prodotti da una centralina di rilevamento meteorologico.

### DURATA

Il Corso prevede 6 incontri, ( con cadenza settimanale) il mercoledì dalle ore 20.30 alle ore 21.30 aventi una prevalente impostazione di tipo "frontale". Ogni lezione prevede, quindi, una parte teorica ma anche una parte di coinvolgimento dei corsisti in attività pratico-applicative.

### ISCRIZIONE

Gli interessati possono iscriversi al corso a partire dal **21 Novembre 2012**.

Il costo del corso è di **150 Euro**, da versare all'atto dell'iscrizione in un'unica soluzione. La quota comprende oltre all'attività didattica in aula anche ausili didattici (dispense). I Partecipanti per tutta la durata del corso saranno considerati soci e potranno usufruire oltre che dei servizi in banchina anche di quelli offerti dalla sede (bar, ristorante)



<b><u>CALENDARIO LEZIONI</u></b>		
Mercoledì	<b>5 Dicembre 2012</b>	<b>1° lezione</b> <b>Presentazione del Corso</b> Cosa è la Meteorologia? Che cos'è il tempo meteorologico: l'atmosfera e i fenomeni atmosferici (pioggia, temporali, vento, nebbia, ecc.). Il Sole, il motore dei fenomeni atmosferici.
Mercoledì	<b>12 Dicembre 2012</b>	<b>2° lezione</b> L'Atmosfera in movimento e i tipi di masse d'aria: aria artica, aria polare, ecc. I campi di alta e di bassa pressione: gli anticicloni e i cicloni I fronti atmosferici: fronti caldi, fronti freddi, fronti occlusi, ecc. I modelli fisico-matematici di previsione del tempo (GFS, ECMWF, UKMO, ecc.) Consultazione carte meteorologiche su internet.
Mercoledì	<b>19 Dicembre 2012</b>	<b>3° lezione</b> I parametri meteorologici di interesse per il velista: pressione, temperatura, direzione ed intensità del vento e relativi strumenti di misura. Interpretazione delle variazioni dei parametri meteorologici. Il vento: genesi e classificazione dei venti Le brezze di terra e di mare, i monsoni, gli alisei La Rosa dei venti La Scala di Beaufort
Mercoledì	<b>09 Gennaio 2013</b>	<b>4° lezione</b> Le nubi: valido strumento per poter prevedere il tempo. Il riconoscimento e le modalità di classificazione delle nubi. Le nubi basse, medie ed alte. I cumulonembi e i temporali
Mercoledì	<b>16 Gennaio 2013</b>	<b>5° lezione</b> Perché il mare si agita? I fattori che regolano lo sviluppo del moto ondoso: fetch, durata ed intensità dell'evento eolico La scala Douglas I fenomeni di riflessione, rifrazione e diffrazione del moto ondoso. Mare vivo, mare morto, mare lungo.
Mercoledì	<b>23 Gennaio 2013</b>	<b>6° lezione</b> Consultazione delle "Carte del tempo" su internet Le immagini satellitari per la previsione del tempo a breve scadenza (nowcasting)

Le date possono subire variazioni.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria (Anna)

Martedì – Venerdì ore 16.00 – 20.00

Mercoledì ore 16.00 – 22.00

Sabato ore 10.00 – 14.00

0817647424 – 393/9160069

[info@clubnauticodellavela.it](mailto:info@clubnauticodellavela.it)

[www.clubnauticodellavela.it](http://www.clubnauticodellavela.it)