

### METEOROLOGIA MARINA *di Sergio Guaita*

Edizioni Il Frangente, Verona – [www.frangente.it](http://www.frangente.it) – libro 64 pagine + webApp – 18,90 euro

In meteorologia si dice: "il batter d'ali di una farfalla a Pechino può cambiare il tempo a New York"! Un motto in parte smentito: oggi, infatti, grazie ai sistemi di monitoraggio sempre più tecnologici e ai computer in grado di elaborare in tempo reale una grande quantità di dati provenienti dalle stazioni meteo e dai satelliti, i meteorologi sono in grado di fornire bollettini con una attendibilità che rasenta il 100%. Questo breve manuale, di immediata comprensione anche per il neofita, fornisce un quadro completo delle principali nozioni di meteorologia e delle dinamiche che stanno alla base dei cambiamenti climatici. Sarà particolarmente utile al navigante, per interpretare i segni premonitori del tempo, scegliere le proprie rotte con consapevolezza ed evitare di trovarsi in situazioni che possono compromettere la sicurezza dell'equipaggio. I numerosi disegni agevolano lo studio dell'argomento. Per scaricare le webAPP basta seguire le semplici istruzioni riportate nella cartolina allegata al libro contenente il codice di attivazione.



### MANUALI CARTACEI E INTERATTIVI

«**Navigazione astronomica**»,  
pagg. 48, € 16,90.

«**Meteorologia Marina**»,  
pagg. 64, € 18,90.

libri + webApp, Sergio  
Guaita, Ed. Il Frangente.

Dopo «Cime a bordo»  
e «I nodi in barca»  
(si veda, al proposito,  
la nostra recensione  
su «Il Gommone»  
n. 375), la collana  
di manualetti tecnici  
«I quaderni del nostromo»,  
dell'editore Il Frangente  
si arricchisce di due  
nuovi titoli. Di entrambi  
si è occupato Sergio Guaita,  
navigatore comasco  
stabilitosi in Svizzera, dove -  
sulle sponde del lago

di Lugano -  
ha fondato  
lo Yacht Club  
del Mare,  
di cui è  
presidente.  
I manuali  
riguardano  
la navigazione  
astronomica e  
la meteorologia

marina, come si evince  
chiaramente dai titoli;  
sono ben fatti, corredati  
da molte illustrazioni a colori  
e hanno una particolarità che  
piacerà tanto ai più giovani:  
sono supportati da App.  
Quest'ultima si scarica  
dal sito [www.frangente.com](http://www.frangente.com);  
dopo la consueta  
registrazione e il *login*, la App  
si attiva inserendo il codice  
che si trova all'interno  
di ciascuna copia dei manuali.  
L'applicazione per  
*smartphone* e *tablet* Apple  
iOS e Android, computer  
Mac, Windows e Linux  
funziona esclusivamente  
*on-line*: risulta molto utile per  
la migliore comprensione  
delle teorie enunciate nei testi.  
Video e audio illustrano  
come e perché si formano

le depressioni, come  
si muove il vento e l'effetto  
della legge di Coriolis;  
toccando il *display*  
dello strumento si può -  
per esempio - spostare  
l'imbarcazione e il sole  
per vedere come cambia  
il *Local Hour Angle* (LHA)  
o divertirsi con gli

*audiotutorial*  
che insegnano  
a risolvere  
i problemi  
della navigazione  
utilizzando  
le rette d'altezza  
e la meridiana...  
Questi «libretti»  
sono, quindi,

densi di informazioni  
e le App trasformano  
il linguaggio convenzionale  
della carta stampata  
in qualcosa di più attuale,  
vicino alle nuove generazioni.  
Ideale per neofiti, ma anche  
per diportisti «navigati»  
che non esauriscono  
mai le proprie curiosità.





Francesco  
Olivieri

02  
APR  
2019

## LETTURE UTILI - METEOROLOGIA MARINA (E NON SOLO...)

I QUADERNI DEL NOSTROMO

**Meteo di mare o di terra?** Quasi come un menu del ristorante, ma una cosa è certa: doveroso leggerlo per tutti coloro che desiderano approfondire comunque questo importante argomento, mai come oggi soggetto a... sbalzi!

Un **libretto agile** e lieve di pagine, non di contenuto, anzi un **manuale prezioso** che se non ci fosse dovremmo inventarlo: intanto per la chiarezza e capacità di rendere comprensibili ai comuni mortali argomenti ostici per specialisti, poi perché molto e bene illustrato, ancora perché di ottima consultazione, infine e non da ultimo perché supportato da **APP dinamiche**. Ennesima conferma insomma del dinamismo di un Editore, **Il Frangente**, che arriva sempre puntuale agli incontri con gli argomenti realmente necessari in mare e non solo.

Interessa ai profani comprendere le tematiche e le leggi di base che governano il meteo sul nostro pianeta e così diventare pian piano, se non proprio specialisti, almeno più confidenti con termini astrusi solo in apparenza, oppure con strumenti strani che tali poi non sono e ci permettono di raggiungere previsioni del tempo sempre più affidabili.

L'esperienza dell'autore, **Sergio Guaita**, certamente aiuta ed è sinonimo di **affidabilità** come lui stesso ha dimostrato in altri manuali (vedi **QUI**) di facile quanto utile consultazione; in questo libro un esempio per tutti il capitoletto (il diminutivo è sempre e solo legato al numero delle pagine, non altro) che ci parla ed insegna molto sui **FRONTI d'aria\***, ricco di disegni esplicativi come pure di una legenda che renderà finalmente possibile una lettura agevole delle **carte meteo**.

Perché capire meglio i fenomeni del tempo è utile non solo in mare, ma anche in **montagna** per evitare situazioni pericolose che possono purtroppo spesso risolversi anche in tragedie, colpa l'incoscienza e l'ignoranza dell'uomo, o più semplicemente può essere di gradevole complemento alla propria curiosità con l'aggiunta della webAPP che meglio ci spiega le dinamiche alla base dei cambiamenti climatici, oltre che un "pronto-meteo" di sempre facile e rapida consultazione: meglio che portarsi sempre un ombrello di scorta!

*\* Si ha fronte freddo quando una massa d'aria fredda raggiunge una massa d'aria calda (più leggera) incuneandosi su di essa sospingendola violentemente in alto dando luogo a formazioni di nubi temporalesche (fascia nuvolosa di circa 300 Km e piovosa per circa 100 Km), vento forte a raffiche e forti piogge. In mare è il fronte più temuto, potendo localmente generare zone di mare incrociato associato a vento a raffiche\*.*

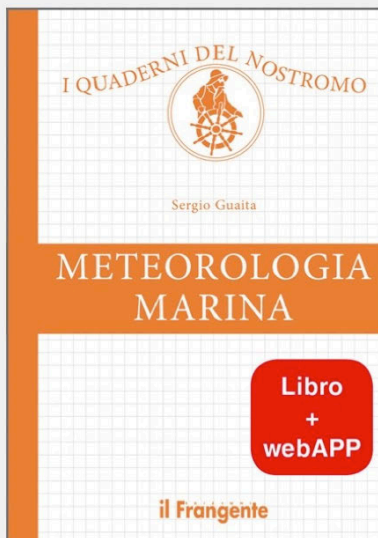
### METEOROLOGIA MARINA

Sergio Guaita

Il Frangente

Pagg: 62

Prezzo: € 10,50





### Sergio Guaita - Meteorologia marina con webAPP

#### I QUADERNI DEL NOSTROMO

In meteorologia si dice: "Il batter d'ali di una farfalla a Pechino può cambiare il tempo a New York", il che sta a significare che le variabili che entrano in gioco sono praticamente infinite.

Tuttavia, è anche vero che oggi, grazie ai sistemi di monitoraggio sempre più tecnologici e ai computer in grado di elaborare in tempo reale l'impressionante quantità di dati provenienti dalle stazioni meteorologiche e dai satelliti artificiali, i meteorologi sono in grado di fornire bollettini con un'attendibilità che rasenta il 100%, inimmaginabile fino a pochi anni fa.

Questo breve manuale fornisce un quadro completo delle principali nozioni di meteorologia in una chiave di lettura semplificata e di immediata comprensione anche per il neofita che intende conoscere le dinamiche che stanno alla base dei cambiamenti climatici. La meteorologia è particolarmente utile al navigante, per essere in grado di interpretare i segni premonitori del tempo, scegliere le proprie rotte con consapevolezza ed evitare di trovarsi in situazioni che possono compromettere la sicurezza dell'equipaggio. I numerosi disegni a colori hanno l'intento di agevolare lo studio dell'argomento.



Il manuale

edizione: 2019  
lingua: Italiano  
pagine: 64 ill. a colori  
prezzo: €18,90

#### Contenuto del manuale:

- Pressione
- Temperatura
- Umidità
- Circolazione atmosferica
- Formazione delle depressioni
- I sistemi barici
- I fronti
- I principali venti del mediterraneo: quali sono e come si formano

N.B. Per scaricare la webAPP basta seguire le semplici ISTRUZIONI riportate nella cartolina allegata al libro contenente il codice di attivazione.

Disponibile anche nella versione libro SENZA webAPP (codice ISBN 978-88-85719-56-9).

Dello stesso autore...

[Teoria e Pratica dell'andar per mare](#)

[Navigazione astronomica](#)

[Meteorologia marina](#)

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