



Cristiano Bettini, Ammiraglio di Squadra (r). Nel corso della lunga esperienza a bordo di navi militari, sia in ruoli di staff che di Comando, all'impegno professionale ha affiancato numerose esperienze su velieri e yacht d'altura, in tutto il Mediterraneo, Atlantico e Mar Nero, estese al campo della progettazione nel passato. Come comandante del yawl *Corsaro II* ha effettuato due transatlantiche a vela. Ha pubblicato per Laurus-Robuffo edizioni: *Processi decisionali in ambiente complesso* (2001), *La formazione etica* (2002) e *Oltre il fiume Oceano* (2016). Ha conseguito la laurea magistrale in Scienze navali e marittime, e la laurea magistrale in Scienze politiche.

Il XVIII secolo registra, dopo duemila anni dalla scoperta della legge idrostatica di Archimede, un cambio di passo radicale per l'*Architettura navale*, che avviene in epoca velica e si concentra scientificamente nei primi decenni del secolo, sebbene la segretezza imposta ad architetti e costruttori abbia ritardato di diversi decenni la divulgazione dei nuovi metodi di progetto e calcolo. L'Autore sviluppa il tema storico e progettuale in modo inedito ed integrandolo con la propria esperienza di governo in mare sia dei grandi velieri che degli yacht, cercando di renderlo accessibile ad un'ampia platea di lettori. Capitoli a parte sono dedicati allo *Yachting*, che pur nascendo da basi comuni con l'Architettura navale, se ne distaccò progressivamente assumendo una forte autonomia progettuale dai primi decenni dell'Ottocento.

**primi due volumi
indivisibili**

euro 29,00

pg 1030

IN USCITA



Sintesi dell'Indice

- Cap 1- Il legname per uso navale
- Cap 2- I principali contributi di Eulero alla progettazione e costruzione navale
- Cap 3 – Il vascello come una trave , A. Sforzi, B. Sforzi longitudinali, C. Sforzi trasversali, D. Sforzi locali, E .Robustezza, F. Quantizzare la resistenza strutturale, G. Collasso per fragilità o fatica, H. Carichi dinamici e di impatto
- Cap 4 - Le strutture principali
- Cap 5 - Differenze tra le Marine
- Cap 6 - L'apporto nello yachting

Dieci Appendici sui principali contributi dei fisici e matematici dell'epoca

pg 320

euro 19,00