



gennaio 2022 |
tecnica

LARS LARSSON,
ROLF E. ELIASSON,
MICHAL ORYCH
**PRINCIPI DI
YACHT DESIGN**

**PRINCIPI
DI
YACHT DESIGN**

LARS LARSSON, ROLF E. ELIASSON E MICHAL ORYCH



Nutrimenti & mare

Traduzione dall'inglese di
Massimo Paperini

Isbn: **9788865948736**

Collana: **Transiti blu/tecnica**

Pp: **408, illustrato**

Prezzo: **68,00**

Uscita: **04/02/2022**

Parole chiave: **yacht design,
illustrato, tecnica, testo
professionale, sport d'acqua**

**Il manuale più adottato dalle
facoltà di ingegneria navale.**

**Tradotto per la prima volta in
italiano da Massimo Paperini,
docente universitario e progettista
di oltre 400 barche.**

La prima edizione italiana di uno dei manuali più diffusi nelle facoltà di architettura navale. Un'edizione che esce in contemporanea con la quinta edizione inglese del testo, aggiornata alle ultime novità nella progettazione nautica. Con un nuovo capitolo dedicato per la prima volta ai foil, le appendici che hanno rivoluzionato la Coppa America e stanno rivoluzionando la nautica a vela, permettendo velocità fino a qualche tempo fa impensabili.

Un libro indispensabile a chi studia ingegneria navale, ma molto utile anche a tutti i proprietari di barca a vela che vogliono approfondire le caratteristiche costruttive della propria imbarcazione.



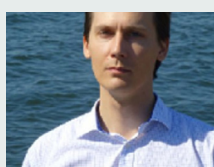
Lars Larsson, architetto navale, è professore di idrodinamica presso la Chalmers University of Technology di Göteborg, in Svezia. È presidente della società di software CFD Flowtech International e proprietario della International School of Yacht Design. Ha scritto

oltre 150 articoli di yacht design e ha tenuto numerosi corsi accademici e pubblici. Velista dalla nascita, è stato istruttore di aerodinamica e idrodinamica della squadra olimpica svedese di vela e ha partecipato come esperto a cinque campagne di Coppa America in Svezia, Italia e Stati Uniti.



Rolf E. Eliasson, ingegnere di progettazione/costruzione di yacht. Dai suoi progetti negli ultimi 37 anni sono stati costruiti più di 6000 yacht. Ha vinto quattro concorsi internazionali di yacht design ed

è uno dei precursori nell'utilizzo di tecniche informatiche per la progettazione di yacht.



Michal Orych, architetto navale, è uno specialista di programmi e applicazioni per la progettazione e l'ottimizzazione di scafi e appendici. Appassionato velista, è attivo come progettista da molti anni.

Negli ultimi 10 anni sono stati costruite diverse centinaia di yach a vela dai suoi progetti.



gennaio 2022 |
tecnica

LARS LARSSON,
ROLF E. ELIASSON,
MICHAL ORYCH
**PRINCIPI DI
YACHT DESIGN**

**PRINCIPI
DI
YACHT DESIGN**

LARS LARSSON, ROLF E. ELIASSON E MICHAL ORYCH



Contenuto

- Metodologia di progettazione
- Considerazioni sulla progettazione
- Le specifiche dello yacht
- Geometria dello scafo, comprese le linee d'acqua e la progettazione assistita da computer
- Idrostatica e stabilità in acque calme e onde
- Progetto dello scafo
- Progetto della chiglia e del timone
- Foiling
- Progetto delle vele e dell'attrezzatura
- Avanzo (lead)
- Caratteristiche dell'elica e del motore
- Idrodinamica della barca a motore ad alta velocità
- Considerazioni sulla costruzione dello scafo di barche a vela e motore
- Calcoli dell'attrezzatura
- Norme ISO per lo scantling
- Disposizione pozzetto, coperta e tuga
- Calcoli del peso
- Valutazione del progetto, previsione delle prestazioni, tecniche sperimentali e fluidodinamica computazionale

“Questo libro è profondamente affascinante... un must.”

Classic Boat

“Un classico.”

Cruising World

“Un manuale valido e aggiornato di yacht design...un classico nel suo campo.”

Practical Boat Owner

“Un lavoro definitivo sullo yacht design.”

Cruising

“Ideale per designer in erba e velisti matematici.”

Yachting Monthly

“Il libro standard sull'argomento.”

Yachting Life

“Una panoramica approfondita dei componenti chiave del design degli yacht.”

Sailing Today

“Copre ogni aspetto del processo di progettazione dello yacht.”

IBI magazine