polipress | casa editrice del Politecnico di Milano

presenta

Teoria dello yacht a vela

di Fabio Fossati

Il testo vuole essere un riferimento teorico per chiunque sia interessato allo yacht a vela ed in particolare per chiunque desideri comprendere i suoi meccanismi di interazione con i fluidi che lo circondano e i fattori che ne regolano il comportamento in navigazione. Trattando di tali argomenti è possibile immaginare di strutturare la materia secondo almeno due diversi piani di lettura: un primo livello, che affronta le diverse tematiche in modo assai pragmatico, che si appoggia ad una fisica e a una matematica molto facile ma che permette comunque di capire come funzionano le cose, ed un secondo livello decisamente più approfondito che permette un'analisi molto più sofisticata e scientifica ma che richiede un livello di complessità completamente diverso. Il testo segue prevalentemente il primo approccio senza rinunciare a delineare percorsi di maggiore approfondimento per i lettori più preparati ed esigenti fornendo i riferimenti bibliografici che permettono di approfondire seriamente la materia trattata. Tale impostazione è stata seguita nella speranza di poter dare comunque a tutti un certo grado di soddisfazione nella lettura, a prescindere della preparazione specifica del lettore sia esso un semplice appassionato di vela o un professionista del settore nautico.

***Fabio Fossati**, nato a Milano nel 1962, si è laureato in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Milano nel 1987 e ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata nel 1994. È professore ordinario di Meccanica Applicata e titolare dell'insegnamento di Aerodinamica della Vela presso il corso di Laurea Specialistica in Design Navale e Nautico del Politecnico di Milano e dell'Università degli Studi di Genova. È docente dei moduli didattici di Elementi di Meccanica dei Fluidi, di Elementi di Architettura Navale e di Meccanica dell'imbarcazione a vela presso il MASTER di I° Livello in Progettazione per la Nautica istituito presso il Politecnico di Milano.*
Svolge un'intensa attività di ricerca numerica e sperimentale nell'ambito della fluidodinamica applicata al settore della progettazione di yacht a vela. Dal 2004 è coordinatore scientifico delle attività di ricerca e di consulenza a terzi della Galleria del Vento del Politecnico di Milano nel settore dello studio del comportamento dinamico di imbarcazioni a vela con particolare riferimento alla caratterizzazione aerodinamica dei piani velici e delle appendici di deriva. È stato responsabile delle attività svolte dalla Galleria del Vento del Politecnico di Milano in qualità di Technical Supplier del team PRADA Challenge America's Cup 2003 e del team LUNA ROSSA Challenge America's Cup 2007. Attualmente ricopre il ruolo di Research Associate dell'International Technical Committee dell'Offshore Racing Congress.

ISBN 97888-7398-035-3
€ 75,00
genere: meccanica

anno: 2007
formato 17x24 cm
pagg. XVIII, 606

Distribuzione per librerie e privati
DEL PORTO S.p.a. - DIFFUSIONE LIBRARIA
Sede di Noceto (PR) Via Meucci, 17
Tel.: 0521/620544 - Fax: 0521/627977
E-Mail: libri@delporto.it
Web: www.delporto.it

www.polipresseditore.it - polipress@polimi.it