



POLITECNICO DI MILANO
FACOLTÀ DEL DESIGN

Università degli Studi di Genova

 POLI.DESIGN
Consorzio
del Politecnico
di Milano



MASTER IN YACHT DESIGN

Master universitario di 1° livello
Politecnico di Milano / Università degli Studi di Genova

Il seminario è a partecipazione libera.
Per ragioni organizzative è richiesta
conferma di partecipazione.

PER INFORMAZIONI
E CONFERMA DI PARTECIPAZIONE
POLITECNICO DI MILANO
Master in Yacht Design
T +39 02 2399 5864
F +39 02 2399 5970
myd@polimi.it

23 NOVEMBRE 2005
ORE 9.00
Politecnico di Milano
10, Via Durando
Edificio N

COMPETIZIONE E RICERCA NELLA NAUTICA IL CASO AMERICA'S CUP

L'EVENTO

Il tradizionale appuntamento seminariale organizzato nell'ambito del Master in Yacht Design del Politecnico di Milano è dedicato quest'anno al tema della competizione e della ricerca nel settore nautico.

L'evento Coppa America, inteso come massima espressione della ricerca applicata al mondo delle competizioni veliche, viene assunto quale caso particolarmente significativo per leggere, attraverso il contributo di una serie di figure direttamente coinvolte nella campagna attualmente in corso, le relazioni che esistono tra gli aspetti tecnici, economici, sociali e comunicativi ad esso associati.

Tale analisi costituirà tuttavia l'occasione per leggere anche una serie di ulteriori declinazioni possibili delle parole chiave "ricerca" e "competizione" all'interno delle dinamiche di sviluppo attualmente in corso nel settore nautico.

IL PROGRAMMA

Il programma della giornata prevede due sessioni di cui la prima intende affrontare l'articolato sistema di relazioni che lega la ricerca all'innovazione in campo tecnologico, alle opportunità di trasferimento al mondo industriale e produttivo anche attraverso la lettura delle implicazioni di carattere socio-culturale che tali processi comportano.

Si alterneranno quindi interventi che provengono da differenti ambiti professionali tra i quali quello della ricerca sperimentale e applicativa sviluppata in ambito universitario, quello della ricerca progettuale e quello della competizione industriale. Nella sessione del pomeriggio saranno trattati invece i principali aspetti progettuali che portano dalla concezione di una imbarcazione per la classe ACC alla sua realizzazione, passando attraverso tutte le fasi più significative del processo. Grazie al contributo di alcuni tra i principali esponenti del Design Team Luna Rossa si entrerà nel merito delle problematiche legate all'ideazione della barca, alle fasi di ricerca numerica e sperimentale, a quella strutturale e alla delicata fase di interpretazione dei risultati acquisiti.

LUNA ROSSA E MYD POLITECNICO DI MILANO

I temi trattati nel corso della sessione pomeridiana costituiranno tra l'altro la sintesi e l'anticipazione di una serie di contenuti formativi che saranno sviluppati, sempre grazie al supporto di esponenti del Design Team Luna Rossa, nell'ambito della 5° edizione del Master in Yacht Design il cui avvio è programmato per il prossimo mese di febbraio.

CON IL PATROCINIO DI



ASSOCOMPOSITI
Associazione italiana compositi & affini

CON IL SOSTEGNO DI





PROGRAMMA MATTINO **LA RICERCA NEL SETTORE NAUTICO**

9.00 / 9.15 Registrazione partecipanti

9.15 / 9.40 Saluti di Benvenuto

Alberto Seassaro, Preside Facoltà del Design, Politecnico di Milano
Benedetta Spadolini, Preside Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Genova
Vittorio Garroni Carbonara, Presidente Consiglio Corso di Laurea in Disegno Industriale - Università degli Studi di Genova,
Berardo Cittadini, Presidente Aspronadi

9.40 / 9.50 Introduzione al seminario

Silvia Piardi, Andrea Ratti, Direzione Master Yacht Design

9.50 / 10.00 La ricerca come fattore strategico per lo sviluppo del comparto nautico

Lorenzo Pollicardo, Segretario generale Ucina

10.00 / 10.15 La ricerca in campo nautico al Politecnico di Milano

Giulio Ballio, Rettore Politecnico di Milano

10.15 / 10.30 La ricerca progettuale e didattica nella nautica da diporto

Andrea Vallicelli, Professore Ordinario, Università degli Studi di Chieti

10.30 / 10.45 Competizione e ricerca nell'industria nautica

Intervento in attesa di conferma

10.45 / 11.15 Pausa caffè

11.15 / 11.30 La ricerca e sviluppo come filosofia aziendale

Luca Bassani, Presidente Wally

11.30 / 11.45 Materiali e tecnologie al servizio dei sogni

Mauro Porcini, Responsabile Design Center 3M

11.45 / 12.00 Il design dell'evento Luna Rossa Challenge

Giacomo Ovidi, Amministratore delegato Luna Rossa Challenge

12.00 / 12.15 La nuova Coppa America

Francesco de Angelis, Capo del Team Luna Rossa

12.15 / 12.45 Premiazione gara di progettazione

12.45 / 14.15 Pausa pranzo

PROGRAMMA POMERIGGIO **LA RICERCA NELLA COPPA AMERICA**

14.15 / 14.20 Modera la sessione

Giorgio Diana, Direttore Centro Interdipartimentale Ingegneria del vento (CIRIVE), Politecnico di Milano

14.20 / 14.40 Design problem

Claudio Maletto, Yacht Designer, Design Team Luna Rossa

14.40 / 15.00 Sperimentazione in vasca navale

Giorgio Provinciali, Responsabile Fluidodinamica Sperimentale (EFD), Design Team Luna Rossa

15.00 / 15.20 Sperimentazione in galleria del vento

Ian Campbell, Senior Scientist / Fluidodinamica Sperimentale, Design Team Luna Rossa

15.20 / 15.40 Pausa caffè

15.40 / 16.00 Analisi fluidodinamica numerica

Mario Caponnetto, Responsabile fluidodinamica computazionale (CFD), Design Team Luna Rossa

16.00 / 16.20 Progettazione strutturale

Andrea Avaldi, Responsabile Progettazione Strutturale, Design Team Luna Rossa

16.20 / 16.40 Design Loop

Roberto Biscontinini, Yacht Designer, Design Team Luna Rossa

16.40 / 17.00 Dibattito

17.00 Chiusura dei lavori