



POLITECNICO DI MILANO



## Master in Yacht Design

Dopo quattro anni di sperimentazione, il Master in Yacht Design si propone come Master congiunto del Politecnico di Milano e dell'Università degli Studi di Genova.

Il Master raccoglie e consolida opportunità e risorse sviluppate dall'Ateneo milanese con particolare riferimento a competenze nei campi della progettazione industriale, della fluidodinamica, della meccanica, della scienza dei materiali. Il Master utilizza risorse esperienze e competenze maturate dall'Università degli Studi di Genova, con la quale è già in atto un percorso formativo a livello di Laurea Specialistica.

Il Master è nato dalla collaborazione con il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, con le Facoltà di Architettura di Pescara (Università di Chieti), e il Dipartimento di Ingegneria Navale dell'Università "Federico II" di Napoli.

L'impiego e lo sviluppo di strutture di Ateneo quali la Galleria del Vento, i Laboratori di Modellistica e di Allestimento, di Informatica e di Prova Materiali arricchiscono l'offerta formativa.

Nel corso delle precedenti edizioni, si sono intensificati i rapporti con le associazioni di categoria: ASPRONADI (Associazione dei Progettisti per la Nautica da Diporto) e UCINA (Unione Nazionale Cantieri e Industrie Nautiche e Affini), con la quale è stata stipulata una specifica convenzione quadro.

Le precedenti edizioni hanno avuto il patrocinio da parte del Ministero dei Trasporti e della Navigazione – sezione Nautica da diporto.

Questa edizione del Master può fruire delle competenze tecniche del Consorzio Luna Rossa, Challenger della America's Cup.

### Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali:

Il Corso fornisce gli strumenti per gestire il percorso progettuale e costruttivo di una imbarcazione, a vela e a motore, dal brief di progetto fino alla definizione dei piani generali, ai calcoli idrostatici e idrodinamici, all'allestimento degli interni, della coperta e delle attrezzature di bordo, alla dotazione impiantistica, alla produzione in cantiere e al controllo delle fasi esecutive.

La partecipazione al Corso di Master offre il raggiungimento dei seguenti obiettivi formativi:

- sviluppo di capacità tecniche specialistiche; acquisizione dei principi e delle procedure dei metodi e delle tecniche di costruzione;
- sviluppo della progettualità: capacità di operare in termini di problem setting e di problem solving all'interno del mercato della nautica da diporto;
- sviluppo di capacità relative alla organizzazione della produzione e alla gestione del cantiere nautico;

Politecnico di Milano  
Ufficio Relazioni con i Media

Piazza Leonardo da Vinci, 32  
20133 Milano  
Tel 02 2399 2443 / 2229  
Fax 02 2399 2237  
E-mail [relazionimedia@polimi.it](mailto:relazionimedia@polimi.it)  
Web [www.polimi.it](http://www.polimi.it)

- sviluppo delle capacità di lavorare in gruppo e di proporsi autorevolmente nel mondo delle professioni;
- capacità di gestire i conflitti del team e di favorire i processi della creatività.

L'esigenza di formazione nel settore della nautica si basa sulla rapida ed esponenziale crescita registrata da tale settore negli ultimi anni. Tale crescita trova un ulteriore fattore di stimolo nella promulgazione di disposizioni che facilitano lo sviluppo del mercato (dalla semplificazione delle procedure per la costruzione di porti, all'alleggerimento fiscale per le imbarcazioni da diporto al di sopra dei 10 m ecc.).

Per tale motivo il settore esprime attualmente una forte vocazione professionale sia sul versante delle competenze necessarie alla progettazione di unità da diporto e di suoi componenti e accessori, sia sul versante della gestione delle varie fasi del processo produttivo.

In particolare, il settore sta attraversando una fase di forte crescita e sviluppo in termini quantitativi ed economici, peraltro non ancora sfociati in una situazione di maturità compiuta. Tale ritardo trova una motivazione anche nell'attuale carenza di figure quadro in grado di gestire e orientare questa fase di cambiamento.

Data inizio prevista: 16/03/2006

Direttore del Corso: prof. Silvia Piardi

Co-direttore: prof. Andrea Ratti

Coordinamento: arch. Federico Maggiulli