

# Master in Yacht Design

## Obiettivi e destinatari

L'industria navale italiana da sempre è punto di riferimento internazionale sia nel settore del design di yacht che della cantieristica e dell'ingegneria delle grandi navi da crociera. In questo scenario si inserisce il "Master di II livello in Yacht Design" offrendo una didattica trasversale che formi futuri progettisti non solo di imbarcazioni di lusso, ma anche di interni di navi mercantili e da crociera.

Il master, che si rivolge a massimo n. 20 laureati in architettura, disegno industriale o ingegneria, si pone, quindi, l'obiettivo di formare professionisti con specifiche competenze operative nel design, progettazione e produzione di imbarcazioni da diporto a vela o a motore, navi, yacht.

La didattica approfondisce la formazione propria di questi specifici aspetti (design e qualità architettonica) nel rispetto delle tradizioni culturali italiane che, fin dal tempo dei transatlantici, hanno diffuso l'Italian Style nel mondo ed hanno consentito l'affermazione dell'industria cantieristica nazionale per la costruzione sia delle navi da crociera che delle imbarcazioni da diporto.

## Profilo professionale

Il profilo professionale in uscita dal Master potrà operare nei più svariati contesti della progettazione navale, essendo in grado di:

- Affrontare tematiche del settore nautico in termini di mercato, normativa, attori commerciali;
- Affrontare problematiche di marketing dei beni di lusso nautici;
- Controllare il quadro progettuale inerente l'imbarcazione, intesa come prodotto finale conseguito attraverso strumenti e infrastrutture anch'esse oggetti chiave del progetto;
- Operare nel quadro dell'innovazione dei materiali utili ai fini della costruzione del prodotto nautico;
- Sviluppare capacità gestionali, organizzative e produttive destinate ad integrare competenze e abilità diverse, necessarie a soddisfare esigenze di efficienza dei sistemi di produzione e delle architetture distributive;
- Utilizzare i più avanzati metodi di modellazione e progettazione assistita dal calcolatore applicati al settore nautico;
- Sviluppare calcoli strutturali assistiti dal calcolatore per il dimensionamento delle strutture e dei componenti del settore nautico.

Facoltà di Architettura



## Durata e calendario

Il corso ha la durata di 1500 ore di cui 650 ore di lezione in aula/laboratorio, 400 ore di stage in aziende che operano nel settore navale e 450 ore di studio individuale.

Inizierà presumibilmente il 12/05/2008 e si concluderà il 20/04/2009. Sono previste 8 ore di esame finale per l'accertamento delle competenze acquisite ed il rilascio del titolo finale.

Saranno ammessi a sostenere l'esame finale tutti i partecipanti che abbiano frequentato almeno il 70% delle ore complessive del corso.

Sedi di svolgimento: Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Camerino – Ascoli Piceno (AP)

## Certificazione finale

Al termine delle attività didattiche verrà rilasciato un "Diploma di Master di II livello in Yacht design".

## Costo di iscrizione

Il costo di iscrizione è di € 12.000 (comprensivo del materiale didattico inerente il corso).

## Modalità di Iscrizione

La domanda di iscrizione, scaricabile dal sito: [www.unicam.it](http://www.unicam.it), dovrà pervenire via fax al n. 0861/86246 completa di fotocopia del documento di identità e curriculum vitae entro il 19/04/2008.

Pertanto alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- Curriculum vitae;
- Eventuali altri titoli o pubblicazioni;
- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

# Programma Didattico

N. Mod.	Moduli	N° UD	Unità didattica
1	Orientamento iniziale	1.1	Accoglienza e bilancio competenze
2	Competenze di base	2.1	Igiene e sicurezza sul lavoro
3	Legislazione e normazione	3.1	Storia dell'architettura navale
		3.2	Disciplina della Nautica da diporto
		3.3	Aspetti normativi e sicurezza nei cantieri
		3.4	Marketing e comunicazione nel settore nautico
4	Materiali	4.1	Materiali per la nautica
		4.2	Materiali Metallici
		4.3	Materiali Polimerici e compositi
5	Fisica e meccanica	5.1	Fisica e Meccanica dei Fluidi
		5.2	Fondamenti di Idrodinamica
		5.3	Statica e Dinamica della Nave
6	Design navale	6.1	Elementi costruttivi della nave
		6.2	Ergonomia nautica
		6.3	Coreografia di interni
		6.4	Progettazione e allestimento d'interni
		6.5	Interior yacht design
7	Progettazione navale	7.1	Architettura navale
		7.2	Metodi per il calcolo strutturale
		7.3	Progetto di scafi e strutture
		7.4	Impianti per la propulsione navale
8	Strumenti CAD	8.1	Modellazione solida
		8.2	Modellazione di assemblaggi
		8.3	Modellazione di superfici – CAID
		8.4	Rappresentazione 2D e disegno tecnico
		8.5	Modellazione Comportamentale
		8.6	Modellazione CAE
		8.7	Computer Aided Manufacturing
9	Sperimentazione	9.1	Misure e Tecniche di laboratorio
		9.2	Prototipazione Rapida
		9.3	Vasche navali e tests
10	Tecnologia navale	10.1	Tecniche e tecnologie costruttive
		10.2	Sistemi di connessione
		10.3	Corrosione degli scafi
		10.4	Cantieristica e ambiente portuale
11	Laboratorio di progettazione navale	11.1	Work Project Team
12	Studio individuale		Studio individuale
13	Stage	13.1	Stage

Alcuni insegnamenti delle attività formative, fermo restando i CFU assegnati, potranno essere modificati nella titolazione.