

PROGRAMMA DIDATTICO¹ MASTER IN YACHT DESIGN

Materia	ORE
1 ORIENTAMENTO	
1.1 Accoglienza e bilancio competenze	5
2 COMPETENZE DI BASE	
2.1 Igiene e sicurezza sul lavoro	5
3 LEGISLAZIONE E NORMAZIONE	
3.1 Storia dell'architettura navale	5
3.2 Disciplina della Nautica da diporto	5
3.3 Aspetti normativi e sicurezza nei cantieri	5
3.4 Marketing e comunicazione nel settore nautico	15
4 MATERIALI	
4.1 Materiali per la nautica	10
4.2 Materiali Metallici	15
4.3 Materiali Polimerici e compositi	20
5 FISICA E MECCANICA	
5.1 Fisica e Meccanica dei Fluidi	15
5.2 Fondamenti di Idrodinamica	10
5.3 Statica e Dinamica della Nave	15
6 DESIGN NAVALE	
6.1 Elementi costruttivi della nave	15
6.2 Ergonomia nautica	20
6.3 Coreografia di interni	35
6.4 Progettazione e allestimento d'interni	40
6.5 Interior yacht design	30
7 PROGETTAZIONE NAVALE	
7.1 Architettura navale	15
7.2 Metodi per il calcolo strutturale	5
7.3 Progetto di scafi e strutture	15
7.4 Impianti per la propulsione navale	10
8 STRUMENTI CAD	
8.1 Modellazione solida	50
8.2 Modellazione di assemblaggi	20
8.3 Modellazione di superfici – CAID	30
8.4 Rappresentazione 2D e disegno tecnico	20
8.5 Modellazione Comportamentale	10
8.6 Modellazione CAE	25
8.7 Computer Aided Manufacturing	35
9 SPERIMENTAZIONE	
9.1 Misure e Tecniche di laboratorio	15
9.2 Prototipazione Rapida	15

¹ Alcuni insegnamenti delle attività formative, fermo restando i CFU assegnati, potranno essere modificati nella titolazione.

9.3 Vasche navali e tests	15
10 TECNOLOGIA NAVALE	
10.1 Tecniche e tecnologie costruttive	15
10.2 Sistemi di connessione	20
10.3 Corrosione degli scafi	10
10.4 Cantieristica e ambiente portuale	10
11 LABORATORIO DI PROGETTAZIONE NAVALE	50
11.1 Work Project Team	
TOTALE DIDATTICA	650
STAGE	400
Studio individuale	450
TOTALE ORE MASTER	1500
TOTALE CREDITI UNIVERSITARI	60