

**Design
Navale
e
Nautico**

10

dieci anni magistrali
a master's decade

Laurea Magistrale in DESIGN NAVALE e NAUTICO
interateneo Università di Genova - Politecnico di Milano
classe LM12, Lauree Magistrali in Design

Coordinatore: Massimo MUSIO-SALE

musio-sale@arch.unige.it

Vice-Coordinatore: Andrea RATTI

andrea.ratti@polimi.it

Manager Didattico: Luca PANICO

mdnautica@unige.it

Sede Didattica:

Polo Universitario Guglielmo Marconi

via dei Colli, 90 - 19121 La Spezia

tel. +39 0187 751265

<http://www.unispezia.it/it/design-navale-nautico.html>

Linked in Design Navale e Nautico

Prodotto con il supporto e la collaborazione di

Fondazione Promostudi La Spezia

DSA - Dipartimento di Scienze per l'Architettura

CAMeC - Centro di Arte Moderna e Contemporanea

Comune di La Spezia



PROMOSTUDI LA SPEZIA
FONDAZIONE "G. MARCONI"



Centro Arte Moderna e
Contemporanea della Spezia



Città della Spezia

EDITORE

goWare

Via Reginaldo Giuliani, 88 - 50141 Firenze

www.goware-apps.com

STAMPA

Publisystem

Via Fontevivo 21/L - 19125 La Spezia

Coordinamento e Cura Elaborati Progettuali

Martina Callegaro

Impaginazione e Grafica

Martina Callegaro

Francesca Bruzzo

Traduzioni

Carmen Ferrer

Mariateresa Campolongo

Revisione Testi

Mariateresa Campolongo

Carmen Ferrer

Michele Schiesaro

Cura Immagini

Martina Callegaro

Mariateresa Campolongo

Dieci Anni Magistrali

Esposizione dei migliori lavori prodotti in ambito scientifico
e didattico da studenti, assistenti e docenti del Corso di Laurea Magistrale
in Design Navale e Nautico dal 2005 al 2015.

03 - 23 Luglio 2015 - CAMeC

Centro di Arte Moderna e Contemporanea

Piazza Cesare Battisti 1, 19121, La Spezia

Coordinamento Amministrativo

Elisabetta Nardi

Progettazione Allestimento Mostra

Giacomo Gori

Martina Callegaro

Allestimento Mostra

Davide Telleschi

Francesca Pagan

Oris Martino D'Ubaldo

La struttura del programma formativo

The structure of the educational program

Massimo Musio-Sale,
Coordinatore del Corso
Dipartimento di Scienze per l'Architettura
Scuola Politecnica – Università degli Studi di Genova

Il programma formativo inter-ateneo in DESIGN NAVALE e NAUTICO è classificato come Laurea Magistrale appartenente alla classe LM 12, delle lauree in Design. Nasce nel 2005 come Laurea Specialistica (classe 103/S, teorie e metodi del disegno industriale) costituendo il compendio in linea con la formazione di primo livello di Disegno Industriale (classe L4) che, all'Università di Genova ha potuto contare su un curriculum formativo dedicato a tale fattispecie disciplinare fin dall'anno 2000.

In realtà, il percorso di secondo livello dedicato al DNN ha fin da subito trovato riscontro e interesse in un bacino di studenti provenienti da tutt'Italia, e non solo dal Politecnico di Milano e dall'Università degli Studi di Genova che sono gli Atenei di riferimento.

Il fatto che tale formazione sia peculiare in ambito nazionale ha proiettato l'interesse su tutto il territorio del paese e per questo, più della metà degli immatricolati provengono da regioni al di fuori della Liguria o della Lombardia.

La sede didattica del corso fa riferimento al Polo Universitario della Spezia trovando in esso un piccolo Campus fortemente specializzato nell'insegnamento delle discipline nautico-marittime: in tale sede sono infatti presenti anche i percorsi di primo e secondo livello di Ingegneria Nautica, che rappresentano il naturale complemento olistico della progettazione nautica.

Il Polo Universitario della Spezia rappresenta altresì la sede italiana dove, per la prima volta, si è affrontato in ambiente universitario il tema della formazione e della ricerca per la

nautica da diporto. Proprio alla Spezia, con la direzione del prof. Garroni Carbonara, nacque nel 1990 la prima SCUOLA (Universitaria, Diretta a Fini Speciali) in PROGETTAZIONE PER LA NAUTICA DA DIPORTO; un programma formativo dalle costole di Architettura e di Ingegneria sostenuto dagli enti locali del territorio come la Camera di Commercio, il Comune e la Provincia, l'Unione Industriali, la Fondazione CARISPE, ecc.

Dopo 10 anni, nel 2000, con la riforma universitaria, la formula del DU (Diploma Universitario) ha lasciato il posto alla Laurea di primo livello e così la Scuola per la Nautica da Diporto si è trasformata nel corso di Ingegneria Nautica, perdendo in parte i contenuti ascritti alle discipline dell'Architettura e del Design. Per questo motivo a Genova, il nascente Corso di Laurea di Disegno industriale ha contemplato un curriculum dedicato al design per la nautica da diporto.

Con l'applicazione delle direttive contenute nel DM 270/04, La laurea Specialistica in DNN si è trasformata in Laurea Magistrale trovando un riferimento strutturale maggiormente condivisibile con gli analoghi percorsi presenti in ambito internazionale e definiti come Master's Degree. Sicuramente non è stato questo il solo motivo che ha ampliato nel tempo l'apprezzamento del programma formativo verso un bacino di studenti internazionale. Per tale motivo, da alcuni anni è attiva la possibilità di erogazione dei contenuti formativi in doppia lingua Italiana e Inglese, con lo scopo di facilitare la comprensione da parte degli studenti provenienti da sedi straniere. Oggi partecipano al programma studenti provenienti da molti paesi stranieri, come Francia, Germania, Belgio, Turchia, Cina e Stati Uniti.

Per accedere al programma formativo biennale ciascun candidato deve aver superato una laurea di primo livello (Bachelor) dimostrando di avere a curriculum almeno 45 ETCS (crediti formativi universitari europei) in discipline orientate alla progettazione e al design.

Per potersi iscrivere è inoltre necessario superare un test attitudinale che si svolge annualmente nei primi giorni di

settembre e che può essere ripetuto in caso di mancato successo nelle successive sessioni aperte periodicamente fino al mese di marzo.

Le attività del programma si svolgono in 4 semestri (due annualità) e riconoscono 120 ETCS complessivi con 12 giudizi di merito.

Al termine del percorso formativo i laureati magistrali in DNN hanno un risultato di occupazione che si avvicina al 90%. In ambito professionale, i laureati in Design navale e nautico trovano ampio gradimento all'interno di realtà e aziendali nel settore della progettazione e costruzione nautica, navale e del design degli allestimenti d'interni.

Alcuni di loro percorrono con successo anche la formazione di terzo livello, ossia il percorso dottorale (PhD) che all'Università di Genova è presente con il Curriculum in DNN, inquadrato nel Corso di Dottorato in Architettura e Design.

The inter-university educational program in DESIGN NAVALE e NAUTICO - DNN is classified as the Master's Degree belonging to class LM 12, of the Design degrees.

It was founded in 2005 as a Master Degree (class 103 / S, theories and methods of industrial design) forming the compendium in line with the formation of the first level of Industrial Design (class L4) which, at the Università di Genova was able to count on an educational curriculum dedicated to this disciplinary case since 2000.

In fact, the course of the second level dedicated to the DNN was immediately corroborated by the interest of a vast amount of students from all over Italy, and not only from the Politecnico di Milano and the Università di Genova which are the reference universities.

The fact that such education is distinctive nationally has projected interest throughout the country and for this, more than half of the registered students come from regions outside of Liguria or Lombardy.

The headquarters of the course is placed in the Polo Universitario of La Spezia, finding in it a little Campus that it is strongly

specialized in the teaching of nautical-maritime disciplines. In that forum center are also present the courses of the first and second level of Nautical Engineering, that represent the natural holistic complement of the nautical design.

The Polo Universitario of La Spezia is also the Italian place where, for the first time, the education and research topic for recreational boating is addressed in the university environment. Just as in La Spezia, with the direction of prof. Garroni Carbonara, it was born in 1990 the first SCHOOL (University, Diretta a Fini Speciali) in YACHT DESIGN. It was an educational program from Architecture and Engineering supported by the territory local authorities like the Chamber of Commerce, the City and the Province, the Industrial Union, the Foundation CARISPE, etc.

After 10 years, in 2000, with the university reform, the formula of the DU (University Diploma) had given way to the Bachelor's Degree and so the School for Recreational Boating had been transformed in the course of Nautical Engineering, losing in part the contents ascribed to the disciplines of Architecture and Design. For this reason, in Genoa, the rising Degree of Industrial Design has provided a curriculum dedicated to design for recreational boating.

With the application of the directives contained in DM 270/04, the Degree in DNN became Master's Degree finding a more acceptable reference in the structure with the analogue courses present internationally and defined as Master's Degree. Surely this was not the only reason that has expanded over time the appreciation of the educational program to a world of international students. For this reason, for some years now it is active the possibility of the delivery of education content in two languages English and Italian, in order to facilitate understanding to students from foreign locations. Nowadays there are students participating in the program from many foreign countries, such as: France, Germany, Belgium, Turkey, China and the United States.

To access to the two-year educational program each candidate must have successfully completed a Bachelor's Degree proving to have a curriculum of at least 45 ETCS (European university credits) in disciplines oriented to planning and design.

In order to register an aptitude test must be passed. The test is held annually in early September and can be repeated, in case of lack of success, in subsequent sessions open periodically until the month of March.

The program's activities are carried out in four semesters (two years) and recognizes 120 ETCS overall with 12 judgments.

At the end of the educational course, the graduates in DNN have an employment result that comes close to 90%. In the workplace, graduates in Design Navale e Nautico find a broad acceptance within companies and businesses in design and building in the nautical and naval sector, and in the interior design field.

Some of them run successfully through the formation of the third level, which is the doctoral course (PhD) at the Università di Genova along the Curriculum in DNN, within the PhD program in Architecture and Design.

MMS



1. Designer navale e nautico di 2° livello
Corso di Laurea Magistrale in Design Navale e Nautico

2. Ingegnere nautico di 2° livello
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Nautica

<i>Semestre</i>	<i>Disciplina</i>	<i>ETCS Parziali</i>	<i>ETCS totali con voto</i>
1	A) Laboratorio di Design 1, (modulo disegno industriale 1 e Design degli Interni) B) C.I. di Modellazione e Architettura navale (<i>motoryacht design</i>) C) Laboratorio di Design 2, (modulo disegno industriale 2) Storia della Scienza e della Tecnica Costruzioni e Materiali	6+6 6 6	6 6
2	A) Laboratorio di Design 1, (modulo disegno industriale 1-2) B) C.I. di Modellazione e Architettura navale (rappresentazione 3D) C) Laboratorio di Design 2 (modulo organizzazione industriale) Aeroidrodinamica della Vela	6 6 6	18 12 12 6
3	D) Laboratorio di Design 3 (moduli disegno industrial. 3-1 e 3-2) Storia dell'Arte Moderna e Contemporanea	6+6	6
4	D) Laboratorio di Design 3, (modulo 3 Progettazione Intensiva) Dimensionamento delle Strutture Materia a scelta Tirocinio e altre attività Esame Finale (tesi di laurea)	6	18 6 8 13 9
ETCS TOTALI - verbalizzati in 12 esami con voto			120