



Corso di Laurea  
Triennale in

## INGEGNERIA NAUTICA

Sede del corso:  
Campus Universitario  
della Spezia

### Ufficio Didattico Campus Universitario di La Spezia

**Dott. Luca Panico**

Tel. 0187 751265

luca.panico@unige.it

Campus Universitario della Spezia  
Viale Nicolò Fieschi, 16/18 – 19123 La Spezia  
campus-laspezia.unige.it

### Coordinatore del Corso di Studi

**Prof. Ing. Marco Gaiotti**

marco.gaiotti@unige.it

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica  
e delle Telecomunicazioni (DITEN)  
Via Montallegro, 1 – 16145 Genova  
www.politecnica.unige.it



**CAMPUS DELLA SPEZIA**

Università degli Studi di Genova - Scuola Politecnica  
Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica  
e delle Telecomunicazioni (DITEN)

## L'Ingegnere Nautico

La figura professionale dell'Ingegnere Nautico, unica nel panorama italiano, è in grado di progettare imbarcazioni, dalla generazione delle carene fino alle strutture, gli impianti, i calcoli idrostatici e idrodinamici, l'allestimento degli esterni e degli interni.

La sua formazione concerne sia gli aspetti disciplinari dell'Ingegnere Navale che quelli del Designer Nautico, consentendogli di inserirsi con facilità nel mondo del lavoro.

## Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Ingegneria Nautica assicura un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali comuni agli altri corsi della classe delle ingegnerie industriali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali negli ambiti disciplinari dell'Ingegneria Navale e dell'Architettura.

I quattro settori principali che caratterizzano questo percorso formativo sono: l'architettura navale (idrostatica e idrodinamica di un'imbarcazione), la costruzione navale (metodologie costruttive e dimensionamento strutturale dello scafo), gli impianti navali (sistemi di propulsione e servizi di scafo) e il design nautico (estetica dell'imbarcazione e criteri distributivi degli spazi).

## Sbocchi occupazionali

I principali sbocchi occupazionali dell'Ingegnere Nautico sono individuati nei: cantieri di costruzione e di riparazione di navi e imbarcazioni; istituti di classifica/enti di sorveglianza; studi professionali di progettazione e peritali; istituti di ricerca.

Un fattore determinante in chiave occupazionale è il completamento della propria formazione con una laurea magistrale. Si evidenzia infatti come una percentuale superiore all'80% dei laureati magistrali in Yacht Design trovi occupazione entro 12 mesi dal conseguimento del titolo nei settori sopra citati.

## Progressione negli studi universitari

Dopo un primo anno in cui viene data priorità alle competenze scientifiche di base, nei due anni successivi vengono sviluppate le discipline peculiari dell'Ingegneria Nautica, studiando tematiche legate all'idrodinamica, all'idrostatica, alla costruzione e alla propulsione navale nonché alla composizione e al disegno nautico. Al terzo anno lo studente può applicare le competenze acquisite nel corso della propria carriera effettuando un tirocinio aziendale presso le principali aziende del settore.

La prova finale, infine, consiste nella progettazione di una imbarcazione entro i 24 metri, con la supervisione dei docenti e del relatore.

## Requisiti di ammissione

Il Corso di Laurea in Ingegneria Nautica è un corso di laurea triennale a numero programmato. I posti disponibili sono 110 (100 per studenti comunitari, 10 per studenti non comunitari). I dettagli relativi alla prova di accesso sono indicati nel Bando di ammissione.

## A.A. 2023/2024 - Programma di studio

Corso di Laurea in Ingegneria Nautica

### 1° anno

- Analisi matematica + Geometria **15 CFU**:
  - o Analisi matematica **9 CFU**
  - o Geometria **6 CFU**
- Fisica generale **9 CFU**
- Disegno industriale applicato A **9 CFU**:
  - o Rappresentazione per il disegno industriale **4 CFU**
  - o Teoria e disegno industriale applicato alla nautica **5 CFU**
- Chimica A **12 CFU**:
  - o Chimica **6 CFU**
  - o Fondamenti chimici delle tecnologie **6 CFU**
- Disegno Tecnico Industriale **6 CFU**
- Geometria dei galleggianti A **6 CFU**
- Lingua inglese B2 **3 CFU**

### 2° anno

- Analisi + Meccanica razionale **12 CFU**:
  - o Analisi matematica 2 **6 CFU**
  - o Meccanica razionale **6 CFU**
- Fisica tecnica + Macchine A **12 CFU**:
  - o Fisica tecnica **6 CFU**
  - o Macchine **6 CFU**
- Fondamenti di informatica A **6 CFU**
- Idrodinamica A **6 CFU**
- Scienza delle costruzioni A **6 CFU**
- Architettura navale A **12 CFU**:
  - o Statica della nave **6 CFU**
  - o Architettura navale **6 CFU**
- Costruzioni navali A **9 CFU**

### 3° anno

- Disegno industriale applicato B **9 CFU**
- Impianti navali A **6 CFU**
- Elettrotecnica A **6 CFU**
- Costruzioni navali B **6 CFU**
- Costruzioni navali C **6 CFU**
- Insegnamenti a scelta **12 CFU**:
  - o Impianti navali B **6 CFU**
  - o Progetto delle imbarcazioni a vela A **6 CFU**
  - o Tecniche ed organizzazioni dei cantieri A **6 CFU**
  - o Storia dello yachting **6 CFU**
  - o Storia della nautica **6 CFU**
- Con. ling. ab. inf. e rel. Tirocinio **3 CFU**
- Prova finale **6 CFU**