

Perchè  
ISCRIVERSI ?

Il mare ricopre oltre il 70% della superficie terrestre  
L'80% delle merci ed il 50% dei passeggeri viaggiano via mare.

Il mare è la principale via di comunicazione tra i popoli ed è fonte primaria di risorse alimentari ed energetiche

L'ingegnere navale ha il compito di progettare, costruire e gestire sia veicoli marini per il trasporto di persone e merci, sia strutture marine per lo sfruttamento delle risorse energetiche fruibili dal mare, ad esaurimento e rinnovabili.

Se il mare e le navi ti affascinano, l'Ingegneria Navale è la scelta giusta!

#### Le realizzazioni dell'Ingegneria Navale



SEGUI LE NOVITA' DELLA SCUOLA  
E DEL DIPARTIMENTO SU



Link utili

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
[www.scuolapsb.unina.it](http://www.scuolapsb.unina.it)

Dipartimento di Ingegneria Industriale  
piazzale Tecchio, 80 - 80125 Napoli  
[www.dii.unina.it](http://www.dii.unina.it)

Corso di studio in Ingegneria Navale  
[navale.dii.unina.it](http://navale.dii.unina.it)

Guida dello studente

[http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/curricula/L-INAV\\_guida.pdf](http://www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/curricula/L-INAV_guida.pdf)

Coordinatore:

Guido Boccadamo

[guido.boccadamo@unina.it](mailto:guido.boccadamo@unina.it)

neapōlis



Aggiornato Ottobre 2019

neapōlis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO  
DEGLI STUDI DI  
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA  
INGEGNERIA  
NAVALE

INAV



DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di formare la figura professionale dell'Ingegnere Navale, e rappresenta il primo livello di un percorso formativo che prosegue con la laurea magistrale in Ingegneria Navale.

Obiettivi specifici del corso sono quelli di assicurare agli studenti una adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali volti a fornire una solida cultura di base nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali nell'ambito disciplinare dell'ingegneria navale nei settori della architettura navale, delle costruzioni navali e degli impianti navali.

Gli studenti possono usufruire di laboratori di ricerca, in particolare del Laboratorio di Esperienze Idrodinamiche (Vasca Navale), dotato di una vasca di 136m di lunghezza, tra le maggiori e più aggiornate in Europa in campo universitario.



La vasca navale



Studenti di Federico II gareggiano a competizioni studentesche con un prototipo preparato da loro

Approfondisci questi aspetti sulla guida dello studente (vedi sezione link utili).

## PERCORSO FORMATIVO

### PRIMO ANNO

Analisi Matematica I	9
Analisi Matematica II	9
Geometria e Algebra	6
Chimica	9
Elementi di Informatica	6
Fisica Generale I	6
Lingua Inglese	3

### SECONDO ANNO

Idrodinamica	9
Fisica Generale II	6
Fisica matematica e modelli	9
Disegno tecnico Industriale	9
Tecnologia delle Costruzioni Navali	9
Tecnologia Meccanica	9
Statica e geometria della nave	9

### TERZO ANNO

Scienza delle costruzioni	9
Fisica tecnica	9
Elettrotecnica e complementi	9
Costruzioni Navali	9
Macchine	9
Meccanica applicata alle macchine a scelta autonoma (2°-3° anno)	9
Ulteriori conoscenze	12
Prova finale	3
	3

Il percorso di studi prevede insegnamenti obbligatori tipici dell'ingegneria industriale (nel primo anno) e caratterizzanti del settore navale (nel secondo e terzo anno).

Inoltre lo studente ha la possibilità di scegliere autonomamente alcuni insegnamenti. Sono previste attività di gruppo, competizioni studentesche e attività di laboratorio.

## OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

Più del 95% dei laureati in Ingegneria Navale prosegue gli studi nel corrispondente corso di laurea magistrale, al termine del quale trova occupazione oltre il 70% ad un anno dalla laurea, oltre il 93% a tre anni dalla laurea (dati Almalaurea 2018). Anche coloro che decidono di non proseguire gli studi hanno ottime possibilità di inserimento nel mondo del lavoro, nei settori tipici di impiego dell'ingegnere navale:

- Uffici Progetti dell'industria cantieristica
- Studi di Ingegneria e libera professione
- Stabilimenti di costruzioni o riparazione navale
- Enti di Classificazione navale
- Società Armatoriali
- Società Assicuratrici
- Centri di Ricerca, Università
- Uffici della Pubblica Amministrazione per coordinamento e controllo tecnico in ambito navale e marittimo

## PROSECUZIONE DEGLI STUDI

La laurea in ingegneria navale permette l'accesso a debiti nulli a tutte le Lauree Magistrali della classe LM-34, ed in particolare alla Laurea Magistrale in Ingegneria Navale, offerta dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dello stesso Ateneo.

## LE SEDI

Lo studente può scegliere la sede dove seguire i corsi al momento dell'iscrizione, tra la sede di San Giovanni a Teduccio (c.so Protopisani 32) ovvero la storica sede di Fuorigrotta (via Claudio 21) nei pressi dello Stadio San Paolo, dove sono collocati i laboratori del dipartimento di Ingegneria Industriale.

