

Perchè
ISCRIVERSI ?

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.

L'oggetto della formazione spazia quindi dalle navi mercantili alle navi da crociera ed alle navi destinate alle Marine Militari; dalle strutture off-shore per la produzione di energia dall'ambiente marino al naviglio minore, sia di servizio che da diporto, passando per le "navi speciali" che svolgono particolari lavori.

I compiti svolti dall'ingegnere navale sono molteplici, ed ad essi corrisponde una formazione adeguatamente flessibile che coniuga il necessario rigore metodologico nell'approfondimento delle tematiche fondamentali con la capacità di interagire con specialisti di svariate altre discipline. Le prospettive attuali di occupazione sono ottime: oltre 70% ad un anno dalla laurea, oltre 93% a tre anni dalla laurea (dati Almalaurea 2018).

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

Dipartimento di Ingegneria Industriale

piazzale Tecchio, 80 - 80125 Napoli

www.dii.unina.it

Corso di studio in Ingegneria Navale

navale.dii.unina.it/index.php/it/

Guida dello studente

www.scuolapsb.unina.it/downloads/materiale/curricula/LM-INAV_guida.pdf

Laboratorio vasca navale

<http://www.dii.unina.it/index.php/it/la-vasca-navale>

neapōlis



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

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE
INGEGNERIA
NAVALE

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
INDUSTRIALE

2019|20

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale ha l'obiettivo di garantire agli allievi il conseguimento di specifiche competenze professionali negli ambiti disciplinari dell'ingegneria navale, sviluppando altresì le basi metodologiche richieste al laureato in ingegneria. Il Corso di Laurea si propone di migliorare negli allievi la capacità di lavorare in gruppo, assumendone, tra l'altro, la responsabilità di direzione e di coordinamento; viene ancora affinata negli allievi la capacità di rivedere e potenziare continuamente le proprie conoscenze e competenze dal punto di vista sia tecnico sia operativo ed organizzativo, e la capacità di inquadrare le conseguenze delle scelte tecniche in un più ampio contesto di tipo economico, sociale ed ambientale.



La vasca navale e le competizioni studentesche

Gli studenti possono usufruire di laboratori di ricerca, in particolare del Laboratorio di Esperienze Idrodinamiche, dotato di una vasca di 136m di lunghezza, tra le maggiori e più aggiornate in Europa in campo universitario. Gli studenti partecipano ogni anno alla competizione 1001 Vela, regata internazionale tra imbarcazioni progettate e costruite da studenti universitari, con la nuova imbarcazione FEDERICA2. Vengono organizzati seminari di approfondimento con la partecipazione di esperti provenienti da aziende di rilevanza nazionale ed internazionale.

Le informazioni relative ai requisiti d'accesso sono disponibili sulla guida dello studente (vedi sezione link utili).

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Probabilità e Statistica	6
Allestimento Navale	9
Architettura Navale I	9
Tenuta della Nave al Mare	9
Impianti di Propulsione Navale	9
Insegnamenti a scelta caratterizzanti	6
Insegnamenti a scelta	6

SECONDO ANNO

Architettura Navale II	6
Sistemi Elettrici Navali	9
Costruzioni Navali e Sicurezza della Nave	12
Progetto della Nave	6
Impianti Navali	9
Insegnamenti a scelta	6
Seminari/tirocinio	6
Prova finale	12

Principali insegnamenti caratterizzanti a scelta

Progettazione per l'Additive Manufacturing
Modellazione geometrica di forme libere
Statica della Nave II
Metodi Sperimentali in Architettura Navale...

Principali insegnamenti a scelta

Scienza delle Costruzioni II
Strutture Offshore
Economia ed organizzazione aziendale
Impianti di climatizzazione
Sistemi per la Navigazione e la Sorveglianza Marittima
Analisi Matematica III...

Lo studente può affinare e completare la sua preparazione con un tirocinio aziendale, anche finalizzato alla stesura della tesi di laurea, o con la partecipazione a programmi Erasmus+ e Erasmus Traineeship. Nell'anno successivo alla Laurea Magistrale vi è la possibilità di effettuare fino a sei mesi di stage presso Aziende del settore con oneri assicurativi e previdenziali a totale carico dell'Ateneo.

OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea magistrale della classe sono quelli dell'innovazione e dello sviluppo della produzione, della progettazione avanzata, della pianificazione e della programmazione, della gestione di sistemi complessi, sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi che nelle amministrazioni pubbliche. I laureati magistrali potranno trovare occupazione, ad esempio, presso:

- 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
- Aziende che si occupano della progettazione, integrazione e manutenzione dei sistemi di bordo

LA SEDE

Le attività didattiche si svolgono presso le sedi di Fuorigrotta (piazzale Tecchio, 80; via Claudio, 21), dove sono disponibili anche aule studio, biblioteche e laboratori.

