

Manifesto del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale, Classe N. LM-34 A. A. 2024/25

Insegnamento o attività formativa	Modulo (se presente)	CFU	SSD	TAF	Propedeuticità
I Anno I semestre					
<i>Probabilità e Statistica</i>		6	SECS-S/02	C	
<i>Allestimento Navale</i>		9	ING-IND/02	B	
<i>Architettura Navale</i>	<i>Architettura Navale I</i>	9	ING-IND/01	B	
I Anno II semestre					
<i>Architettura Navale</i>	<i>Architettura Navale II</i>	6	ING-IND/01	B	
<i>Tenuta della nave al mare</i>		9	ING-IND/01	B	<i>Probabilità e Statistica</i>
<i>Propulsione navale</i>		9	ING-IND/02	B	
<i>Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente dalla tabella A (I o II semestre)</i>		0 - 6	ING-IND/01 ING-IND/02 ING-IND/15	B	
<i>Attività formative scelta autonoma dello studente (vedi nota a)</i>		0 - 12		D	
II Anno I semestre					
<i>Impianti Navali</i>		9	ING-IND/02	B	<i>Propulsione Navale Architettura Navale</i>
<i>Sistemi elettrici navali</i>		9	ING-IND/33	C	
<i>Costruzioni Navali e Sicurezza della Nave</i>	<i>Costruzioni Navali II</i>	6	ING-IND/02	B	
	<i>Sicurezza della Nave e Normativa</i>	6	ING-IND/02	B	
II Anno II semestre					
<i>Progetto della Nave</i>		6	ING-IND/01	B	<i>Architettura Navale</i>
<i>Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente dalla tabella A (I o II semestre)</i>		6 - 0	ING-IND/01 ING-IND/02 ING-IND/15	B	
<i>Attività formative scelta autonoma dello studente (vedi nota a)</i>		12 - 0		D	
<i>Ulteriori conoscenze</i>		9		F	
<i>Prova finale</i>		9		E	

Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

- A. Attività formativa di base
- B. Attività formativa caratterizzante
- C. Attività formativa affine o integrativa
- D. Attività formativa a scelta autonoma dello studente
- E. Altre attività per la prova finale e la lingua straniera
- F. Altro (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche, Tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del Lavoro)

NOTE

- a. Se gli insegnamenti sono scelti dalle Tabelle A o B, il piano di studio è di automatica approvazione. Negli altri casi il piano di studi dovrà essere approvato dalla Commissione del Corso di Studio.
- b. Le attività formative dell'art. 10 comma 5 D.M. 270/2004 (ulteriori conoscenze) possono essere acquisite dall'allievo, tra l'altro, seguendo seminari accreditati dal CdS in Ingegneria Navale.

Tabella A - Attività formative caratterizzanti ing. Navale a scelta dello studente (TAF B)

Insegnamento	Semestre	CFU	SSD	Mutua da	Note e propedeuticità
Progettazione per l'Additive Manufacturing	II	6	ING-IND/15	Ing. Navale LM M66	
Modellazione geometrica di forme libere	I	6	ING-IND/15	Ing. Navale LM M66	
Statica della Nave II	I	6	ING-IND/01	Ing. Navale LM M66	
Metodi Sperimentali in Architettura Navale	II	6	ING-IND/01	Ing. Navale LM M66	
Progetto di Carene Navali	I	6	ING-IND/01	Ing. Navale LM M66	Inseribile solo al II anno
Condotta Automatica di Impianti Navali	II	6	ING-IND/02	Ing. Navale LM M66	
Combustibili e Tecnologie Innovativi per Applicazioni Marine	II	6	ING-IND/02	Ing. Navale LM M66	
Navi Militari	I	6	ING-IND/02	Ing. Navale LM M66	Inseribile solo al II anno
Costruzioni Marine Offshore	I	6	ING-IND/02	Ing. Navale LM M66	
Progetto di Navi Ecosostenibili	II	6	ING-IND/01	Ing. Navale LM M66	Inseribile solo al II anno Propedeuticità: Impianti Navali
Metodi Numerici per l'Architettura Navale	II	6	ING-IND/01	Ing. Navale LM M66	

Tabella B - Attività formative a scelta autonoma dello studente (TAF D)

Insegnamento	Semestre	CFU	SSD	Mutua da	Note e propedeuticità
Scienza delle Costruzioni II	II	6	ICAR/08	Ing. Navale LM M66	
Economia ed organizzazione aziendale	I	6	ING-IND/35	Ing. Elettrica LM M62	
Impianti di climatizzazione	II	9	ING-IND/10	Ing. Meccanica per l'energia e l'ambiente LM M65	
Sistemi per la Navigazione e la Sorveglianza Marittima	II	6	ING-IND/05	Ing. Navale LM M66	
Metodi matematici per l'ingegneria	I	9	MAT/05	Ing. Aerospaziale LM M53	
Costruzione di Macchine	II	6	ING-IND/14	Ing. Navale LM M66	
Principi di progettazione di sistemi di energia rinnovabile dal vento e dal mare	I	6	ING-IND/03	Ing. Aerospaziale LM M53	
Sostenibilità ambientale del trasporto navale	Esame composto dai moduli:				
<i>Analisi della sostenibilità ambientale del trasporto navale</i>	I	6	CHIM/07	Ing. Navale LM M66	
<i>Gestione della sostenibilità ambientale del trasporto navale</i>	II	6	ING-IND/09	Ing. Navale LM M66	
Idrodinamica II	I	6	ICAR/01	Ing. Navale LM M66	Inseribile solo al I anno
Energy Sustainability in Smart Transportation and Infrastructures	II	9	ING-IND/10	Ing. Meccanica per l'energia e l'ambiente LM M65	