

Manifesto del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale, Classe N. LM-34 A. A. 2026/27

Insegnamento o attività formativa	Modulo (se presente)	CFU	SSD	TAF	Propedeuticità
I Anno I semestre					
Probabilità e Statistica		6	STAT-01/B ex SECS-S/02	C	
Allestimento Navale		9	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	
Architettura Navale	Architettura Navale I	9	IIND-01/A ex ING-IND/01	B	
I Anno II semestre					
Architettura Navale	Architettura Navale II	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	B	
Tenuta della nave al mare		9	IIND-01/A ex ING-IND/01	B	
Propulsione navale		9	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	
Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente dalla tabella A (I o II semestre)		0 - 6	IIND-01/A ex ING-IND/01 IIND-01/B ex ING-IND/02 IIND-03/B ex ING-IND/15	B	
Attività formative scelta autonoma dello studente (vedi nota a)		0 - 12		D	
II Anno I semestre					
Impianti Navali		9	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	Propulsione Navale Architettura Navale
Sistemi elettrici navali		9	IIND-08/B ex ING-IND/33	C	
Costruzioni Navali e Sicurezza della Nave	Costruzioni Navali II	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	
	Sicurezza della Nave e Normativa	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	
II Anno II semestre					
Progetto della Nave		6	IIND-01/A ex ING-IND/01	B	Architettura Navale
Attività formative caratterizzanti a scelta dello studente dalla tabella A (I o II semestre)		6 - 0	IIND-01/A ex ING-IND/01 IIND-01/B ex ING-IND/02 IIND-03/B ex ING-IND/15	B	
Attività formative scelta autonoma dello studente (vedi nota a)		12 - 0		D	
Attività formative (Art. 10 Comma 5 D.M. 270/2004: ulteriori conoscenze, nota b)		6		F	
Attività formative (Art. 10 Comma 5 D.M. 270/2004: ulteriori conoscenze linguistiche)		3		E	
Prova finale		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) Si tratta di corsi di profitto che, se scelti dalle Tabelle A o B rendono il piano di studio di automatica approvazione (anche se va comunque sottoposto alla Commissione di Coordinamento Didattico). Negli altri casi il piano di studi dovrà essere approvato dalla CCD.
- b) Le ulteriori attività formative prevedono 3 CFU per ulteriori conoscenze linguistiche e 6 di tirocinio.
Gli studenti in possesso di attestato di una lingua dell'Unione Europea livello B2, al momento dell'immatricolazione possono chiedere il riconoscimento dei 3 CFU previsti per Ulteriori Conoscenze linguistiche. Le ulteriori conoscenze possono essere acquisite mediante tirocinio intramoenia o tirocinio extramoenia. Quest'ultimo è svolto presso aziende, centri di ricerca o altri enti pubblici e/o privati e mira ad acquisire conoscenze specialistiche con affiancamento a personale impegnato in attività di progettazione, produzione e gestione di impianti di produzione o di ricerca al fine di avere un primo approccio con il mondo lavorativo.
Il tirocinio intramoenia può essere svolto presso laboratori di ricerca dell'ateneo al fine di acquisire conoscenze specialistiche con l'affiancamento al personale docente e ricercatore nella conduzione di attività di ricerca e sviluppo. In tutti i casi l'attività può essere propedeutica al lavoro di tesi e l'assolvimento di tali compiti deve essere certificato attraverso l'acquisizione del modello AC controfirmato dal docente responsabile dell'attività di tirocinio o dal relatore della Tesi di Laurea.
Le attività formative dell'art. 10 comma 5 D.M. 270/2004 (ulteriori conoscenze) possono essere inoltre acquisite dall'allievo 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	IIND-03/B ex ING-IND/15	LM Ing. Navale	
Modellazione geometrica di forme libere	I	6	IIND-03/B ex ING-IND/15	LM Ing. Navale	
Statica della Nave II	I	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	LM Ing. Navale	
Metodi Sperimentali in Architettura Navale	II	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	LM Ing. Navale	
Navi Militari	I	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	LM Ing. Navale	Inseribile solo al II anno
Costruzioni Marine Offshore	I	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	LM Ing. Navale	
Metodi Numerici per l'Architettura Navale	II	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	LM Ing. Navale	

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	CEAR-06/A ex ICAR/08	LM Ing. Navale	
Impianti di climatizzazione	II	9	IIND-07/A ex ING-IND/10	LM Ing. Meccanica per l'energia e l'ambiente	
Sistemi per la Navigazione e la Sorveglianza Marittima	II	6	IIND-01/E ex ING-IND/05	LM Ing. Navale	
Mathematical Models for Engineering (in lingua inglese)	I	9	MATH-03/A ex MAT/05	LM Ing. Aerospaziale	
Costruzione di Macchine	II	6	IIND-03/A ex ING-IND/14	LM Ing. Navale	
Principi di progettazione di sistemi di energia rinnovabile dal vento e dal mare	I	6	IIND-01/C ex ING-IND/03	LM Ing. Aerospaziale	
Sostenibilità ambientale del trasporto navale	Esame composto dai moduli:				
<i>Analisi della sostenibilità ambientale del trasporto navale</i>	I	6	CHEM-06/A ex CHIM/07	LM Ing. Navale	
<i>Gestione della sostenibilità ambientale del trasporto navale</i>	II	6	IIND-06/B ex ING-IND/09	LM Ing. Navale	
Idrodinamica II	I	6	CEAR-01/A ex ICAR/01	LM Ing. Navale	Inseribile solo al I anno
Energy Sustainability in Smart Transportation and Infrastructures (in lingua inglese)	II	9	IIND-07/A ex ING-IND/10	LM Ing. Meccanica per l'energia e l'ambiente	