

Manifesto del Corso di Laurea in Ingegneria Navale

per l'iscrizione a Tempo Parziale degli studenti lavoratori e studenti in situazione di comprovata necessità

Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale, Classe N. L-9 A. A. 2025/26

Insegnamento o attività formativa	Modulo (se presente)	CFU	SSD	TAF	Propedeuticità
I Anno I semestre					
<i>Analisi Matematica I</i>		9	MATH-03/A ex MAT/05	A	
<i>Lingua Inglese</i>		3	-	E	
I Anno II semestre					
<i>Chimica</i>		9	CHEM-06/A ex CHIM/07	A	
<i>Fisica generale I</i>		6	PHYS-01/A ex FIS/01	A	
II Anno I semestre					
<i>Geometria e Algebra</i>		6	MATH-02/B ex MAT/03	A	
<i>Elementi di Informatica</i>		6	IINF-05/A ex ING-INF/05	A	
II Anno II semestre					
<i>Analisi Matematica II</i>		9	MATH-03/A ex MAT/05	A	<i>Analisi Matematica I</i>
III Anno I semestre					
<i>Fisica generale II</i>		6	PHYS-01/A ex FIS/01	A	<i>Fisica generale I</i>
<i>Disegno Tecnico Industriale</i>		9	IIND-03/B ex ING-IND/15	B	
III Anno II semestre					
<i>Tecnologia delle Costruzioni Navali</i>		9	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	
<i>Tecnologia Meccanica</i>		9	IIND-04/A ex ING-IND/16	B	
IV Anno I semestre					
<i>Fisica Tecnica</i>		9	IIND-07/A ex ING-IND/10	B	<i>Analisi Matematica I</i>
<i>Fisica matematica e modelli</i>		9	MATH-04/A ex MAT/07	A	<i>Analisi matematica I, Geometria e algebra</i>
IV Anno II semestre					
<i>Idrodinamica</i>		9	CEAR-01/A ex ICAR/01	C	<i>Fisica matematica e modelli</i>

V Anno I semestre					
<i>Scienza delle Costruzioni</i>		9	CEAR-06/A ex ICAR/08	C	<i>Fisica matematica e modelli, Analisi matematica II</i>
V Anno II semestre					
<i>Statica e Geometria della Nave</i>		9	IIND-01/A ex ING-IND/01	B	
<i>Meccanica Applicata alle Macchine</i>		9	IIND-02/A ex ING-IND/13	B	<i>Disegno tecnico industriale, Fisica matematica e modelli</i>
VI Anno I semestre					
<i>Elettrotecnica e Complementi</i>		9	IJET-01/A ex ING-IND/31	B	<i>Fisica generale II, Analisi matematica II</i>
VI Anno II semestre					
<i>Costruzioni Navali</i>		9	IIND-01/B ex ING-IND/02	B	<i>Tecnologia delle costruzioni Navali, Statica e geometria della nave, Scienza delle costruzioni</i>
<i>Macchine</i>		9	IIND-06/A ex ING-IND/08	B	<i>Fisica Tecnica</i>
<i>Ulteriori conoscenze (**)</i>		3		F	
<i>Prova finale</i>		3		E	
IV, V o VI Anno (I o II semestre)					
<i>A scelta autonoma dello studente (**)</i>		12		D	

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)

(**) I 12 CFU previsti dal manifesto per insegnamenti scelti autonomamente dallo studente sono ripartiti tra IV, V e VI anno. La scelta tra esami compresi nella Tabella A comporta l'automatica approvazione del piano di studi. Negli altri casi lo studente deve presentare piano di studi che dovrà essere approvato dalla Commissione del Corso di Studio.

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. In tal caso l'assolvimento deve essere certificato attraverso l'acquisizione di un certificato controfirmato dal/i docente/i responsabile/i del seminario.

Tabella A - Insegnamenti suggeriti per la scelta autonoma (TAF D)

Insegnamento	Semestre	CFU	SSD	Mutua da	Propedeuticità
Mathematical Methods for Engineering		9	MATH-03/A ex MAT/05	Ing. Aerospaziale LM M53	
Economia ed Organizzazione Aziendale		6	IEGE-01/A ex ING-IND/35	Ing. Elettrica LM M62	
Fluidodinamica		6	IIND-01/F ex ING-IND/06	Ing. Meccanica L N47	
Aerodinamica		9	IIND-01/C ex ING-IND/03	Ing. Aerospaziale L N35	
Logistica industriale		9	IIND-05/A ex ING-IND/17	Ing. Gestionale per la logistica e la produzione L N45	
Tecnologie dei materiali aerospaziali		6	IIND-04/A ex ING-IND/16	Ing. Aerospaziale L N35	
Geometria della Nave	II	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	Ing. Navale L N48	Fisica matematica e Modelli, Statica e Geometria della Nave
Combustibili e Tecnologie Innovativi per Applicazioni Marine	II	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	Ing. Navale LM M66	
Gestione di Commesse Manifatturiere Navali Complesse	II	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	Ing. Navale L N48	
Principi di Dinamica ed Impiantistica Navale	II	6	IIND-01/B ex ING-IND/02	Ing. Navale L N48	Inseribile solo al III anno
Naviglio Minore e da Diporto	I	6	IIND-01/A ex ING-IND/01	Ing. Navale L N48	Inseribile solo al III anno