

ALLEGATO 1.1

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDI INGEGNERIA NAVALE

CLASSE L-9

Scuola: Politecnica e delle Scienze di Base

Dipartimento: Ingegneria Industriale

Regolamento proposto in vigore a partire dall'a.a. 2025 - 2026

PIANO DEGLI STUDI

LEGENDA

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative

I Anno									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza/a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Analisi Matematica I	MATH-03/A (ex MAT/05)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenz a	A	Matematica informatica e statistica	Obbligatorio
Geometria e Algebra	MATH-02/B (ex MAT/03)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenz a	A	Matematica informatica e statistica	Obbligatorio

Elementi di Informatica	IINF-05/A (ex ING-INF/05)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenza	A	Matematica informatica e statistica	Obbligatorio
Lingua inglese		unico	3	24	Lezione frontale	In presenza	E		Obbligatorio
Analisi Matematica II	MATH-03/A (ex MAT/05)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	A	Matematica informatica e statistica	Obbligatorio
Chimica	CHEM-06/A (ex CHIM/07)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	A	Fisica e chimica	Obbligatorio
Fisica Generale I	PHYS-01/A (ex FIS/01)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenza	A	Fisica e chimica	Obbligatorio
II Anno									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza/a)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Fisica Generale II	PHYS-01/A (ex FIS/01)	unico	6	48	Lezione frontale	In presenza	A	Fisica e chimica	Obbligatorio
Fisica Matematica e Modelli	MATH-04/A (ex MAT/07)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	A	Matematica informatica e statistica	Obbligatorio
Disegno Tecnico Industriale	IIND-03/B (ex ING-IND/15)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria navale	Obbligatorio
Tecnologia delle Costruzioni Navali	IIND-01/B (ex ING-IND/02)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria navale	Obbligatorio
Idrodinamica	CEAR-01/A (ex ICAR/01)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Attività formative affini o integrative	Obbligatorio

Statica e Geometria della Nave	IIND-01/A (ex ING-IND/01)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria navale	Obbligatorio
Tecnologia Meccanica	IIND-04/A (ex ING-IND/16)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria meccanica	Obbligatorio
A scelta autonoma dello studente (*)			D a 0 a 6	0 - 48		In presenza	D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un piano di studi
III Anno									
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	Modalità (in presenza/a distanza)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Fisica tecnica	IIND-07/A (ex ING-IND/10)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria meccanica	Obbligatorio
Elettrotecnica e complementi	IJET-01/A (ex ING-IND/31)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria elettrica	Obbligatorio
Scienza delle costruzioni	CEAR-06/A (ex ICAR/08)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	C	Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
Costruzioni navali	IIND-01/B (ex ING-IND/02)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria navale	Obbligatorio
Macchine	IIND-06/A (ex ING-IND/08)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria meccanica	Obbligatorio

Meccanica applicata alle macchine	IIND-02/A (ex ING-IND/13)	unico	9	72	Lezione frontale	In presenza	B	Ingegneria meccanica	Obbligatorio
A scelta autonoma dello studente (*)			D a 12 a 6	96 - 48		In presenza	D		A scelta tra esami suggeriti o approvati in un piano di studi
Ulteriori conoscenze (**)			3	24			F		Obbligatorio
Prova finale			3	24			E		

Elenco delle propedeuticità

Denominazione Insegnamento	Propedeuticità in ingresso	Propedeuticità in uscita
Analisi Matematica I		Analisi Matematica II
		Fisica tecnica
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I	Fisica matematica e modelli
		Elettrotecnica e complementi
		Scienza delle costruzioni
Fisica generale I		Fisica generale II
Fisica generale II	Fisica generale I	Elettrotecnica e complementi
Fisica matematica e modelli	Analisi Matematica I	Idrodinamica
	Geometria e algebra	Scienza delle costruzioni
		Meccanica applicata alle macchine
Disegno tecnico industriale		Meccanica applicata alle macchine
Tecnologia delle costruzioni navali		Costruzioni navali
Statica e geometria della nave		Costruzioni navali
Fisica tecnica	Analisi Matematica I	Macchine
Elettrotecnica e complementi	Fisica generale II	
	Analisi matematica II	
Scienza delle costruzioni	Fisica matematica e modelli	Costruzioni navali
	Analisi matematica II	
Costruzioni navali	Tecnologia delle Costruzioni Navali	
	Statica e geometria della nave	
	Scienza delle costruzioni	
Macchine	Fisica tecnica	
Meccanica applicata alle macchine	Disegno tecnico industriale	
	Fisica matematica e modelli	

Note

(*) 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.

(**) I 12 CFU previsti dal manifesto per insegnamenti scelti autonomamente dallo studente sono ripartiti tra II e III 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.

Tabella A Attività formative a scelta autonoma dello studente								
II/III Anno								
Denominazione Insegnamento	SSD	Modulo	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio ecc.)	TAF	Ambito disciplinare	Obbligatorio /a scelta
Metodi matematici per l'ingegneria	MATH-03/A (ex MAT/05)	unico	9	72	Lezione frontale	D		A scelta
Economia ed organizzazione aziendale	IEGE-01/A (ex ING-IND/35)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Fluidodinamica	IIND-01/F (ex ING-IND/06)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Aerodinamica	IIND-01/C (ex ING-IND/03)	unico	9	72	Lezione frontale	D		A scelta
Logistica industriale	IIND-05/A (ex ING-IND/17)	unico	9	72	Lezione frontale	D		A scelta
Tecnologie dei materiali aerospaziali	IIND-04/A (ex ING-IND/16)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Geometria della Nave	IIND-01/A (ex ING- IND/01)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta

Combustibili e Tecnologie Innovativi per Applicazioni Marine	IIND-01/B (ex ING- IND/02)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Gestione di Commesse Manifatturiere Navali Complesse	IIND-01/B (ex ING- IND/02)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Principi di Dinamica ed Impiantistica Navale	IIND-01/B (ex ING- IND/02)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta
Naviglio Minore e da Diporto	IIND-01/A (ex ING- IND/01)	unico	6	48	Lezione frontale	D		A scelta