



**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA NAVALE**

**CLASSE L-9 - Ingegneria industriale**

**PIANO DEGLI STUDI**

**per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2022/23**

Il Corso di laurea in Ingegneria Navale non è articolato in curricula.

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

<b>Curriculum comune</b>			
<b>I anno (60 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica I	MAT/05	A	9
Chimica	CHIM/07	A	9
Fisica generale I	FIS/01	A	9
Geometria	MAT/03	A	9
Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	B	9
Programmazione informatica	ING-INF/05	C	6
Laboratorio di ingegneria navale	ING-IND/01	F	6
Lingua inglese (B2)	L-LIN/12	E	3

  

<b>II anno (60 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi matematica II	MAT/05	A	9
Fisica generale II	FIS/01	A	9
Meccanica razionale	MAT/07	A	9
Disegno di macchine	ING-IND/15	B	6
Elettrotecnica	ING-IND/31	B	9
Fondamenti di idrodinamica navale	ING-IND/01	B	9
Fisica tecnica	ING-IND/10	C	9

  

<b>III anno (60 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Macchine marine	ING-IND/08	B	12
Modellazione solida navale	ING-IND/02	B	6
Principi di ingegneria navale – modulo 1: Architettura navale	ING-IND/01	B	6
Principi di ingegneria navale – modulo 2: Costruzioni navali	ING-IND/02	B	6
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	B	9
Analisi numerica (o altro insegnamento opzionale dal Gruppo 1)	MAT/08	C	6
Insegnamento a scelta		D	6
Insegnamento a scelta		D	6
Prova finale		E	3



Nel piano degli studi sono inseriti insegnamenti opzionali (TAF C) selezionabili tra:

<b>INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Principi di impianti elettrici navali	ING-IND/33	C	6
Economia applicata all'ingegneria	ING-IND/35	C	6

Nel piano degli studi sono inseriti i seguenti insegnamenti a scelta (TAF D) di automatica approvazione:

<b>INSEGNAMENTI A SCELTA</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Analisi numerica	MAT/08	D	6
Economia applicata all'ingegneria	ING-IND/35	D	6
Fondamenti di automatica	ING-INF/04	D	9
Gestione industriale	ING-IND/17	D	6
Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/13	D	6
Metallurgia e corrosione	ING-IND/22	D	9
Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	D	6
Principi di impianti elettrici navali	ING-IND/33	D	6
Ricerca operativa	MAT/09	D	6
Tecnologia meccanica	ING-IND/16	D	9