



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA NAVALE**  
**CLASSE LM-34 - Ingegneria navale**

**PIANO DEGLI STUDI**  
**per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2019/20**

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 (54 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Architettura navale	ING-IND/01	B	9
Statica della nave II	ING-IND/01	B	9
Allestimento navale e impianti di bordo (o altro insegnamento opzionale dal Gruppo 1)	ING-IND/02	B	6
Costruzioni navali II	ING-IND/02	B	9
Impianti elettrici navali (o altro insegnamento opzionale dal Gruppo 2)	ING-IND/33	C	6
Impianti termotecnici di bordo (o altro insegnamento opzionale dal Gruppo 2)	ING-IND/10	C	6
Insegnamento a scelta		D	6
Lingua inglese		F	3

<b>Il anno (66 CFU)</b>			
<i>Insegnamento</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
Navi militari e sommergibili	ING-IND/02	B	9
Propulsione navale e progetto navi - modulo 1: Propulsione navale	ING-IND/01	B	6
Progetto di impianti di propulsione navale	ING-IND/02	B	9
Tenuta della nave al mare	ING-IND/01	B	9
Propulsione navale e progetto navi - modulo 2: Progetto navi	ING-IND/01	B	9
Navi offshore (o altro insegnamento opzionale dal Gruppo 3)	ING-IND/01	B	6
Insegnamento a scelta		D	6
Tesi di laurea		E	12



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

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 1			
Insegnamento	Settore	TAF	CFU
Carichi idrodinamici d'onda	ING-IND/01	B	6
Manovrabilità delle navi	ING-IND/01	B	6
Vibrazioni e rumore a bordo delle navi	ING-IND/02	B	6
Progetto di strutture navali	ING-IND/02	B	6
Progettazione di imbarcazioni da diporto	ING-IND/02	B	6
Navi speciali (*,+)	ING-IND/02	D	6
Gestione e sviluppo del processo navale (*,+)	ING-IND/02	D	6

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 2			
Insegnamento	Settore	TAF	CFU
Meccanica delle vibrazioni per l'ingegneria navale	ING-IND/13	C	9
Idraulica marittima	ICAR/01	C	6
Misure meccaniche, termiche e collaudi	ING-IND/08	C	6

INSEGNAMENTI OPZIONALI GRUPPO 3			
Insegnamento	Settore	TAF	CFU
Carene veloci	ING-IND/01	B	6
Organizzazione della produzione navale (*,+)	ING-IND/02	D	6
Progettazione per la sicurezza delle navi (*,+)	ING-IND/02	D	6

(\*) Insegnamento di TAF D accettato d'ufficio in TAF B, previa modifica del piano degli studi.

(+) Solo se l'insegnamento viene attivato.

Nel piano degli studi sono inseriti insegnamenti a scelta (TAF D) selezionabili tra:

INSEGNAMENTI A SCELTA			
Insegnamento	Settore	TAF	CFU
Carichi idrodinamici d'onda	ING-IND/01	D	6
Manovrabilità delle navi	ING-IND/01	D	6
Carene veloci	ING-IND/01	D	6
Navi offshore	ING-IND/01	D	6
Vibrazioni e rumore a bordo delle navi	ING-IND/02	D	6
Progetto di strutture navali	ING-IND/02	D	6
Progettazione di imbarcazioni da diporto	ING-IND/02	D	6
Navi speciali (+)	ING-IND/02	D	6
Progettazione per la sicurezza delle navi (+)	ING-IND/02	D	6
Gestione e sviluppo del processo navale (+)	ING-IND/02	D	6
Organizzazione della produzione navale (+)	ING-IND/02	D	6