







Il corso di laurea triennale in “Scienze e tecnologie della navigazione” mira a formare figure professionali capaci di rispondere alle esigenze del mercato del trasporto marittimo ed aereo.

Si intende fare acquisire agli allievi le conoscenze e le competenze necessarie ad utilizzare tecniche e strumenti in uso nel settore della navigazione, e di avviarli ad operare in contesti lavorativi, marittimi, portuali ed aeroportuali.

L'attività didattica-formativa sarà caratterizzata da un approccio teorico-pratico che prevede una stretta integrazione tra attività d'aula e attività di laboratorio, seminari specialistici, visite di studio e stage.

### Piano didattico

#### I anno

	semestre	CFU
-Elementi di informatica applicata	I	6
-Matematica (Mod.1- Istituzioni di analisi matematica)	I	6
-Teoria della nave	I	6
-Diritto della navigazione	I	6
-Matematica (Mod. 2 - Matematica applicata)	II	6
-Chimica per l'ambiente marino (Mod. 1- Chim. generale ed inorganica, Mod. 2 - Chimica organica)	II	12
-Fisica	II	9
-Metodologie di analisi e gestione di dati ambientali	II	6
-Inglese tecnico	II	6



#### III anno

	semestre	CFU
-Logistica del trasporto marittimo	I	6
-Lightweight structures per applicazioni navali ed aeronautiche	I	6
-Diritto internazionale della navigazione	I	6
-Manovrabilità e costruzioni navali (Mod.1- Manovrabilità e tenuta della nave al mare)	I	6
-Attività a scelta dello studente	I	6
-Impianti di propulsione	II	6
-Diritto europeo dei trasporti	II	6
-Manovrabilità e costruzioni navali (Mod.2 - Costruzioni navali)	II	6
-Attività a scelta dello studente	II	6
-Prova finale		3



#### II anno

	semestre	CFU
-Cartografia e dinamica costiera	I	6
-Diritto aeronautico	I	6
-Disegno tecnico industriale	I	6
-Tirocini formativi e di orientamento	I	3
-Oceanografia e meteorologia	II	6
-Stage e tirocini presso imprese, enti, ordini professionali	II	15
Lo studente potrà scegliere <b>1 insegnamento</b> tra:		
-Oceanografia biologica e protezione dell'ambiente marino	I+II	12
-Aree e infrastrutture aeroportuali	I+II	12
Lo studente potrà scegliere <b>1 insegnamento</b> tra:		
-Materiali e durabilità delle strutture in ambiente marino	II	6
-Navigazione e cartografia	II	6
-Navigazione aerea	II	6



Una particolare attenzione verrà riservata allo studio della lingua inglese con specifico riferimento alla terminologia tecnica, per fare acquisire agli studenti quella sicurezza nella comprensione e comunicazione necessaria nel mercato del lavoro.

Sono previsti tirocini e stages presso Compagnie di Navigazione, Autorità portuale, Cantieri Navali, Aziende ed Enti pubblici e privati del settore. Il percorso di studio è stato pensato tenendo conto anche dei programmi di esame per l'abilitazione alla navigazione.



Il corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione offre ai propri studenti la possibilità di svolgere dei periodi di studio e tirocinio all'estero mediante il programma Erasmus Plus.

Referente del Corso di Laurea per l'internazionalizzazione:  
Prof.ssa Adele Marino  
tel. 090 6766099 - email: adele.marino@unime.it

Gli insegnamenti sono integrati da seminari che consentono agli studenti di entrare in contatto con esperti del settore e con rappresentanti del mercato del lavoro e delle professioni del mare:  
[www.unime.it/it/cds/scienze-e-tecnologie-della-navigazione/seminari](http://www.unime.it/it/cds/scienze-e-tecnologie-della-navigazione/seminari)