



Corso di Laurea Magistrale in
SCIENZE E LOGISTICA DEL
TRASPORTO MARITTIMO E AEREO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Il Corso di Laurea Magistrale forma specialisti con approfondite conoscenze interdisciplinari nelle discipline tecnico pratiche proprie della logistica e del comparto del trasporto marittimo ed aeronautico.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Obiettivi Formativi



Il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo" si rivolge a tutti coloro che hanno una forte vocazione marittima ed interesse verso le professioni del mare ed ha come mission la diffusione della cultura del mare.

L'obiettivo del CdS è quello di formare figure professionali, con una solida preparazione teorico-pratica ed approfondite conoscenze interdisciplinari, in grado di inserirsi nel mondo del lavoro in posizioni di responsabilità.

Il percorso formativo è caratterizzata da un taglio multidisciplinare, che consenta agli allievi di affrontare e risolvere problemi relativi ai processi ed alla gestione delle attività connesse alla logistica ed al comparto del trasporto marittimo ed aeronautico.

L'articolazione didattica è finalizzata a far acquisire agli studenti le conoscenze nel settore della navigazione, che verranno via via arricchite fornendo strumenti e stimoli di approfondimento, per fare acquisire competenze tecnico-specialistiche e trasversali, come quelle linguistiche.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-transporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Percorso formativo



Il Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo e Aereo" ha una durata biennale per complessivi 120 crediti formativi universitari (CFU). Sono previsti 10 esami, 9 CFU per attività di stages e tirocini presso aziende o enti di ricerca e 9 CFU per la prova finale di discussione della tesi di Laurea.

Il corso di studio prevede un percorso comune al primo anno; al secondo anno sono presenti due orientamenti: navale ed aeronautico.

Nel primo anno vengono erogate le attività formative caratterizzanti per l'acquisizione di conoscenze e competenze nei campi della navigazione, della logistica, del telerilevamento e dell'oceanografia e le attività formative presenti nell'ambito delle discipline affini per l'acquisizione di conoscenze e competenze sull'astronomia.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Percorso formativo



Nel secondo anno il percorso si sviluppa attraverso l'erogazione di attività formative nelle discipline caratterizzanti per l'acquisizione di conoscenze e competenze richieste per le professioni dell'offshore e del diporto e prosegue nei seguenti orientamenti:

- nell'orientamento "navale", sono approfondite tematiche attinenti all'idrografia ed alla sicurezza della navigazione marittima;
- nell'orientamento "aeronautico" sono approfondite tematiche attinenti alle costruzioni aeronautiche ed ad aspetti giuridici della navigazione aerea.

Nel secondo anno si conclude la formazione attraverso le seguenti attività che contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi formativi del corso: stages e tirocini presso aziende o enti di ricerca, ulteriori conoscenze linguistiche per acquisire un livello di conoscenza della lingua inglese pari almeno a B2 e la prova finale di discussione della tesi di Laurea.

Il corso di laurea promuove periodi di mobilità all'estero per studio o tirocinio, tramite il programma Erasmus +.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Percorso formativo



L'attività didattica-formativa è caratterizzata da un approccio teorico-pratico che prevede una stretta integrazione tra attività d'aula ed attività pratiche e di laboratorio (sperimentali, modellazione numerica, attività in campo), seminari specialistici, visite di studio e stage.

Gli allievi vengono, inoltre, stimolati a lavorare in gruppo e acquisiscono le conoscenze e le competenze e necessarie per potersi inserire facilmente o, se già inseriti, operare con maggiore preparazione negli ambiti di lavoro interessati.

I laureati magistrali devono essere in grado di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, con esperti del settore, di interagire con gruppi di lavoro interdisciplinari e prevedere le implicazioni delle proprie attività in termini di sostenibilità ambientali.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Comitato di indirizzo



Il CdS è fortemente legato al territorio ed in particolare ad un'area a forte vocazione marittima, come quella dello Stretto di Messina, come confermato dai componenti del Comitato di Indirizzo del CdS, che rappresentano realtà locali legate al settore marittimo ed aereo:

- Marisuplog, Marina Militare, Messina
- Direzione Marittima della Calabria e della Basilicata Tirrenica
- Gruppo Caronte & Torurist, Messina
- Autorità di Sistema Portuale dello Stretto
- Istituto Tecnico Trasporti e Logistica Caio Duilio di Messina
- Istituto Tecnico Tecnologico "E. Majorana" di Milazzo
- Enac
- Airgest, Società di gestione dell'aeroporto di Trapani
- Dipartimento regionale del trasporto aereo UGL Sicilia
- Confindustria Siracusa



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Piano di Studi



1° anno di corso
(A.A. 2022/2023)

Esame	Insegnamento	Moduli	CFU	Ore	SEM
1	Diritto dei trasporti e della logistica		6	48	I
1	Astronomia	Astronomia nautica	12	48	I
		Astronomia e astrofisica		48	II
1	Geofisica e Telerilevamento		6	48	I
1	Geophysical Tools #	Geophysical observation methods and remote sensing #	12	48	II
		Oceanography #		48	II
1	Gestione delle merci e logistica del trasporto aereo		6	48	I
1	Statica e Architettura Navale		12	96	II
	Ulteriori conoscenze linguistiche (lingua inglese)		6		I
6		TOT CFU 1° anno	60		

Nota: gli insegnamenti contrassegnati da # sono erogati in lingua inglese



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Piano di Studi



Esame	Insegnamento	Moduli	CFU	Ore	SEM
1	Imbarcazioni da diporto e strutture offshore	Imbarcazioni da diporto	12	48	I
		Strutture offshore		48	II

Orientamento Navale

1	Idraulica e idrografia		6	48	II
1	Sicurezza della navigazione e idrografia	Idrografia e navi idrografiche	12	48	I
		Sicurezza della navigazione e navi militari		48	II

Orientamento Aeronautico

1	Affidabilità e sicurezza delle costruzioni meccaniche ed aeronautiche		6	48	II
1	Mercato e organizzazione della navigazione aerea	Elementi del diritto dei contratti	12	48	I
		Organizzazione e gestione del sistema integrato del trasporto aereo		48	II

1	Attività a scelta dello studente		6		I
	Attività a scelta dello studente		6		II
	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		6		II
	Prova finale		12		II
4			60		

2° anno di corso
(A.A. 2023/2024)



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Requisiti di accesso



L'ammissione al Corso di Laurea è consentita agli studenti in possesso di una laurea o di diploma universitario di durata triennale conseguiti su tutto il territorio nazionale ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Il possesso di laurea triennale nella classe L-28 (D.M. 270/04) conseguita su tutto il territorio nazionale garantisce accesso diretto al CdS magistrale.

Gli studenti in possesso di laurea triennale appartenente ad una classe diversa da quella riportata, di diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, possono essere ammessi purchè soddisfino i seguenti requisiti curriculari minimi:

45 CFU di cui

(a) 18 CFU in ambito delle discipline di matematica e fisica nei seguenti SSD delle attività di base: MAT/01-09, FIS/01-06

con l'obbligo che almeno 9 CFU appartengano agli SSD MAT/05 e MAT/07;



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Requisiti di accesso



(b) 12 CFU in ambito delle discipline dell'ingegneria nei seguenti SSD delle attività caratterizzanti: ING-IND/01, ING-IND/02, ING-IND/22, ICAR/05, ICAR/06;

(c) 9 CFU in ambito delle discipline giuridiche nei seguenti SSD: IUS/04, IUS/06, IUS/13, IUS/14;

(d) 6 CFU in ambito delle discipline geologiche e geofisiche nei seguenti SSD delle attività caratterizzanti: GEO/02, GEO/03, GEO/04, GEO/10, GEO/11, GEO/12.

Ai fini dell'ammissione al Corso stesso è richiesto il livello B1 di conoscenza della lingua inglese.

La verifica della preparazione dello studente (ex art. 6, comma 2 del D.M. 270/04) viene effettuata, prima dell'immatricolazione con le modalità indicate nel Regolamento didattico del corso di studio.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Sbocchi occupazionali



I laureati magistrali in Scienze e Logistica del Trasporto Marittimo e Aereo possono accedere a diverse professioni del mare, comprese quelle dell'idrografia, dell'offshore e del diporto.

Possono altresì accedere ai concorsi pubblici per trovare impiego presso Enti pubblici (Autorità di sistema portuale, ministeri, capitaneria di porto, enti europei ed internazionali) ed enti di ricerca, e possono lavorare anche presso società di navigazione, imprese di trasporto, di spedizione e di logistica.

I laureati che avranno crediti in numero sufficiente in opportuni gruppi di settori potranno come previsto dalla legislazione vigente partecipare alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario.

Inoltre il laureato magistrale acquisisce le competenze che gli consentiranno, qualora fosse interessato, di completare proficuamente la propria preparazione professionale all'interno di successivi percorsi formativi specifici per acquisire le competenze per l'idrografo di categoria A e per l'idrografo di categoria B.



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Contatti e Informazioni



Coordinatore del Corso di Laurea

Prof.ssa Adele Marino
(adele.marino@unime.it)

Direttore del Dipartimento

Prof. Ernesto Cascone
(ernesto.cascone@unime.it)

Delegati all'Orientamento

Prof.ssa Elpida Piperopoulos, Prof.ssa Claudia Espro
(elpida.piperopoulos@unime.it, claudia.espro@unime.it)

Responsabile Didattica

Dott.ssa Matilde Bongiovanni
(matilde.bongiovanni@unime.it)



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it



Contatti e Informazioni



Per informazioni sull'intera offerta formativa erogata dall'Università di Messina è possibile consultare il link:

<https://www.unime.it/it/offerta-corsi>

Visita anche i seguenti link per informarti sull'offerta didattica incardinata nel Dipartimento di Ingegneria:
<https://ingegneria.unime.it/it/didattica/corsi-di-laurea>



Scienze e logistica del trasporto marittimo ed aereo

Contrada di Dio (Sant'Agata) 98166 ME
scienze-e-logistica-trasporto-marittimo-aereo.cdl.unime.it