

# Conduzione del Mezzo Aereo

(CMA - ex aeronautici)



# Logistica



# Istituto Tecnico Nautico "Tomaso di Savoia Duca di Genova"

dal 1754



MATERIE PROFESSIONALIZZANTI	2° biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo aereo	5 (2*)	5 (3*)	8 (6*)
Meccanica e macchine	3 (2*)	3 (2*)	4 (2*)
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2*)	3 (2*)	3 (2*)
Logistica	3 (2*)	3 (2*)	

(\*) Attività di laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico

MATERIE PROFESSIONALIZZANTI	2° biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Logistica	5 (3*)	5 (3*)	6 (3*)
Meccanica e macchine	3 (2*)	3 (2*)	3 (2*)
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2*)	3 (2*)	3 (2*)
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	3 (1*)	3 (1*)	3 (1*)

(\*) Attività di laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico

## L'Istituto si caratterizza per:

- Biennio (comune) + Triennio (di specializzazione)
- 5 differenti indirizzi di specializzazione
- Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (ex Alternanza Scuola/Lavoro)
- Rispondenza alle richieste del mercato del lavoro
- Valorizzazione dei processi di inclusione
- Adesione al programma ERASMUS+
- Preparazione alle certificazioni linguistiche (B1 e B2)
- Esercitazioni presso il **Centro Radar** (Stazione a mare)
- Lezioni da lunedì a venerdì
- Accesso a **tutte le facoltà universitarie**
- Accesso ai **percorsi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)**, in particolare agli ITS area Mobilità Sostenibile
- Accesso alle **Accademie Militari** di Marina, Aeronautica Esercito e Carabinieri



Per date e orari degli Open-Day e degli Open-Lab e per tutte le altre informazioni usa il QR-code o visita il nostro sito:

[www.nauticogalvani.edu.it](http://www.nauticogalvani.edu.it)



## Competenze del diplomato:

- sa utilizzare strumenti, apparecchiature e documenti per la conduzione e il controllo della posizione dell'aeromobile
- sa interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico aereo e le relative comunicazioni, anche in inglese
- sa gestire in modo appropriato gli spazi dello aeromobile e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
- sa gestire l'attività di trasporto aereo tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno e delle condizioni meteorologiche

## Sbocchi occupazionali:

- ENAV: sezione controllo traffico aereo, sezione meteorologica, sezione tele-comunicazioni
- servizio meteorologico civile
- direzione generale dell'aviazione civile e circoscrizioni aeroportuali
- gestione impianti aeroportuali
- società di lavoro aereo non di linea e scuole di volo
- gestione delle operazioni aeree a terra

## Competenze del diplomato:

- sa gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e dei sistemi di trasporto
- sa gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
- sa organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio e dalla sicurezza degli spostamenti
- sovrintende ai servizi di piattaforma per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza e in arrivo

## Sbocchi occupazionali:

- collaborazioni in aziende di trasporto aereo, navale e terrestre, per gestire le attività di trasporto e i servizi collegati
- società che si occupano di Logistica Intermodale
- società di Spedizioni
- società che operano nella Logistica Portuale
- società che operano negli Interporti
- società che operano nella Logistica Aeroportuale

## Istituto Statale di Istruzione Superiore Nautico T. di Savoia - L. Galvani



Piazza A. Hortis n.1  
(linee urbane n. 8, 9, 24, 30)  
34123 Trieste

tel. 040-300888

**Segreteria:** lun-ven (su appuntamento)

**sito web:** [www.nauticogalvani.edu.it](http://www.nauticogalvani.edu.it)

**mail:** [tsis00200t@istruzione.it](mailto:tsis00200t@istruzione.it)

## Per informazioni e delucidazioni

docenti di riferimento: Andrea Cigaina, Franco Padalino  
[andreamcigaina@nauticogalvani.com](mailto:andreamcigaina@nauticogalvani.com)  
[francopadalino@nauticogalvani.com](mailto:francopadalino@nauticogalvani.com)

# Costruzione del Mezzo Navale

(CN - ex costruttori)



MATERIE PROFESSIONALIZZANTI	2° biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Struttura, costruzione, sistemi ed impianti del mezzo nave	5 (3*)	5 (4*)	8 (6*)
Meccanica e macchine	3 (2*)	3 (2*)	4 (2*)
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2*)	3 (2*)	3 (2*)
Logistica	3 (1*)	3 (1*)	

(\*) Attività di laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico

## Competenze del diplomato:

- sa utilizzare i Registri di Classificazione Navale per il dimensionamento delle imbarcazioni
- sa determinare i principali sforzi statici e dinamici agenti sui mezzi navali e affrontate le problematiche relative alla stabilità di una nave
- sa riconoscere i principali mezzi di propulsione, i principali impianti e gli allestimenti navali
- sa affrontare gli aspetti logistici legati alla cantieristica navale

## Sbocchi occupazionali:

- cantieristica delle grandi navi
- cantieristica della nautica da diporto
- carpenteria industriale
- modellistica navale
- perito tecnico dei registri navali
- libera professione come perito nel settore delle costruzioni navali

# Conduzione Apparat e Impianti Marittimi ed Elettronici di Bordo

(CAIM/CAIE - ex macchinisti)



Percorso certificato ISO: 9001-2015

MATERIE PROFESSIONALIZZANTI	2° biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Meccanica e macchine	5 (3*)	5 (4*)	8 (5*)
Elettrotecnica, elettronica e automazione	5 (3*)	5 (4*)	6 (5*)
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo nave	3 (1*)	3 (1*)	3 (2*)
Logistica	2 (1*)	2 (1*)	

(\*) Attività di laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico

## Competenze del diplomato:

- sa riconoscere la costituzione e gestire il funzionamento degli apparati motori e degli impianti ausiliari
- sa leggere e applicare schemi di impianti, disegni, manuali d'uso e documenti tecnici anche in lingua inglese
- sa valutare le prestazioni di apparati e sistemi anche tramite l'utilizzo di misure, tabelle, grafici e diagrammi
- sa utilizzare i sistemi di sicurezza per la salvaguardia della vita in mare e del mezzo di trasporto

## Sbocchi occupazionali:

- trasporto marittimo - Ufficiale di Macchina e Ufficiale Elettrotecnico, Marina Mercantile
- impianti termici, impianti per la trasformazione e la produzione dell'energia
- impianti elettrici ed elettronici
- impianti di refrigerazione e climatizzazione
- impianti di depurazione e di smaltimento
- sistemi di disinquinamento dell'ambiente marino e terrestre

# Conduzione del Mezzo Navale

(CMN - ex capitani)



Percorso certificato ISO: 9001-2015

MATERIE PROFESSIONALIZZANTI	2° biennio		5° anno
	3° anno	4° anno	
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo nave	5 (3*)	5 (4*)	8 (6*)
Meccanica e macchine	3 (2*)	3 (2*)	4 (2*)
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2*)	3 (2*)	3 (2*)
Logistica	3 (1*)	3 (1*)	

(\*) Attività di laboratorio in compresenza con insegnante tecnico pratico

## Competenze del diplomato:

- sa utilizzare strumenti, apparecchiature e documenti per la conduzione ed il controllo della posizione del mezzo di trasporto
- sa utilizzare mezzi, strumenti e dati per la previsione delle condizioni meteo in mare
- sa utilizzare le dotazioni ed i sistemi di sicurezza per la salvaguardia della vita umana in mare e del mezzo di trasporto
- sa compiere le principali operazioni relative allo stivaggio e alla gestione delle merci trasportate

## Sbocchi occupazionali:

- trasporto marittimo - Ufficiale di Navigazione, Marina Mercantile
- strutture portuali, aeroportuali e intermodali
- aziende di trasporto e spedizione
- servizio meteorologico civile
- ricerca, trasporto, raffinazione, e distribuzione dei prodotti petroliferi
- monitoraggio e protezione dell'ambiente marino e terrestre