

# Lo studente di Trasporti e Logistica

## Impara a....

- Controllare, gestire il funzionamento e la manutenzione del mezzo.
- Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio.
- Gestire gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno.
- Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- Cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri.
- Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

## Studia

- Diritto ed economia.
- Struttura, costruzione, sistemi e impianti del mezzo.
- Elettrotecnica, elettronica e automazione.
- Meccanica, macchine e sistemi propulsivi.
- Logistica.

## E dopo...potrà...

- Operare come tecnico per la gestione di impianti di bordo o dei trasporti portuali.
- Operare nel settore dell'ecologia marina, nelle aziende e nelle agenzie del trasporto marittimo.
- Impiegarsi nell'ambito della nautica da diporto.
- Diventare Ufficiale della marina mercantile.
- Accedere ai corsi per Ufficiali delle varie accademie Militari.
- Svolgere la libera professione.
- Partecipare ai concorsi pubblici.
- Accedere a tutti i percorsi universitari.
- Proseguire gli studi nei corsi di formazione professionale post diploma.



# TRASPORTI E LOGISTICA

<i>Conduzione mezzo navale (ex capitani)</i>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	2
ELETTROTEC, ELETTRONICA, AUTOM e lab.	3	3	3
NAVIGAZIONE, STRUTTURA, COSTRUZ e lab.	5	5	8
MECCANICA, MACCHINE, PROPULSIONE e lab.	3	3	4
LOGISTICA	3	3	0
Ore di Laboratorio svolte in compresenza	17		10
TOTALE	32	32	32

# TRASPORTI E LOGISTICA

<i>Conduzione Apparati e Impianti Marittimi (ex macchinisti)</i>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	2
ELETTROTEC, ELETTRONICA, AUTOM e lab.	3	3	3
NAVIGAZIONE, STRUTTURA, COSTRUZ e lab.	3	3	4
MECCANICA, MACCHINE, PROPULSIONE e lab.	5	5	8
LOGISTICA	3	3	0
Ore di Laboratorio svolte in presenza	17		10
TOTALE	32	32	32

# TRASPORTI E LOGISTICA

Articolazione " <i>Logistica</i> "	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	4	4	3
SCIENZE MOTORIE	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2	2
ELETTROTEC, ELETTRONICA, AUTOM e lab.	3	3	3
NAVIGAZIONE, STRUTTURA, COSTRUZ e lab.	3	3	3
MECCANICA, MACCHINE, PROPULSIONE e lab.	3	3	3
LOGISTICA	5	5	6
Ore di Laboratorio svolte in compresenza	17		10
TOTALE	32	32	32

# *Dopo il diploma in Trasporti e Logistica*

## *Facoltà di Architettura*

- Design navale e nautico

## *Sbocchi lavorativi*

- Impiegato nelle compagnie di navigazione
- Accademie Navale, Aeronautica, Militare e della Guardia di finanza
- Tecnico dei servizi di assistenza e manutenzione degli apparati di bordo
- Tecnico in cantieri navali
- Tecnico in imprese di servizi marittimi

## *Facoltà di Ingegneria*

- Navale
- Nautica

## *Scuola ufficiali Marina*

## *Istruzione e Formazione Tecnica Superiore*

## *Facoltà di Scienze, Matematica, Fisica*

- Scienze del mare
- Scienze ambientali



## C2 – indirizzo “Trasporti e logistica”

### Profilo

Il Diplomato in “**Trasporti e Logistica**”:

- ha competenze tecniche specifiche e metodi di lavoro funzionali allo svolgimento delle attività inerenti la progettazione, la realizzazione, il mantenimento in efficienza dei mezzi e degli impianti relativi, nonché l'organizzazione di servizi logistici;
- opera nell'ambito dell'area Logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza, delle procedure di spostamento e trasporto, della conduzione del mezzo in rapporto alla tipologia d'interesse, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo e intermediari logistici;
- possiede una cultura sistemica ed è in grado di attivarsi in ciascuno dei segmenti operativi del settore in cui è orientato e di quelli collaterali.

Egli è in grado di:

- integrare le conoscenze fondamentali relative alle tipologie, strutture e componenti dei mezzi, allo scopo di garantire il mantenimento delle condizioni di esercizio richieste dalle norme vigenti in materia di trasporto;
- intervenire autonomamente nel controllo, nelle regolazioni e riparazioni dei sistemi di bordo;
- collaborare nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi;
- applicare le tecnologie per l'ammodernamento dei processi produttivi, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico e organizzativo dell'impresa;
- agire, relativamente alle tipologie di intervento, nell'applicazione delle normative nazionali, comunitarie ed internazionali per la sicurezza dei mezzi, del trasporto delle merci, dei servizi e del lavoro;
- collaborare nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni “**Costruzione del mezzo**”, “**Conduzione del mezzo**” e “**Logistica**”, nelle quali il profilo viene orientato e declinato.

L'articolazione “**Costruzione del mezzo**” riguarda la costruzione e la manutenzione del mezzo: aereo, navale e terrestre e l'acquisizione delle professionalità nel campo delle certificazioni d'idoneità all'impiego dei mezzi medesimi.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'articolazione consegue i risultati di apprendimento descritti nel punto 2.3 dell'Allegato A, di seguito specificati in termini di competenze:

- 1 – Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.
- 2 – Gestire il funzionamento di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire nelle fasi di progettazione, costruzione e manutenzione dei suoi diversi componenti.
- 3 – Mantenere in efficienza il mezzo di trasporto e gli impianti relativi.
- 4 – Gestire e mantenere in efficienza i sistemi, gli strumenti e le attrezzature per il carico e lo scarico dei passeggeri e delle merci, anche in situazioni di emergenza.
- 5 – Gestire la riparazione dei diversi apparati del mezzo pianificandone il controllo e la regolazione.
- 6 – Valutare l'impatto ambientale per un corretto uso delle risorse e delle tecnologie.
- 7 – Gestire le attività affidate seguendo le procedure del sistema qualità, nel rispetto delle normative di sicurezza.

L'articolazione “**Conduzione del Mezzo**” riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione ed all'esercizio del mezzo di trasporto: aereo, marittimo e terrestre.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'articolazione consegue i risultati di apprendimento descritti nel punto 2.3 dell'Allegato A, di seguito specificati in termini di competenze:

- 1 – Identificare, descrivere e comparare le tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.
- 2 – Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire in fase di programmazione della manutenzione.
- 3 – Interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- 4 – Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare e i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- 5 – Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- 6 – Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- 7 – Cooperare nelle attività di piattaforma per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- 8 – Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.

L'articolazione "**Logistica**" riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla gestione, al controllo degli aspetti organizzativi del trasporto: aereo, marittimo e terrestre, anche al fine di valorizzare l'acquisizione di idonee professionalità nell'interrelazione fra le diverse componenti.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'articolazione consegue i risultati di apprendimento descritti nel punto 2.3 dell'Allegato A, di seguito specificati in termini di competenze:

- 1 – Gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto.
- 2 – Gestire il funzionamento dei vari insiemi di uno specifico mezzo di trasporto.
- 3 – Utilizzare i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione nei vari tipi di trasporto.
- 4 – Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri.
- 5 – Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata.
- 6 – Organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.
- 7 – Sovrintendere ai servizi di piattaforma per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- 8 – Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di sicurezza.