

# Tecnico dei Trasporti e Logistica

## DESCRIZIONE SINTETICA

L'aumento del flusso di merci e persone genera una crescente domanda di sistemi innovativi per la gestione della mobilità, unita all'esigenza di ridurre l'impatto ambientale. Il tecnico della logistica risponde a questa nuova esigenza programmando e gestendo la mobilità sostenibile di persone e merci in modo efficiente, ecologico, ergonomico, sicuro, nonché compatibile con gli obiettivi di eco-sostenibilità dei sistemi di trasporto, decongestione dei trasporti di superficie, intermodalità e reti logistiche, mobilità urbana sostenibile, sicurezza di persone e mezzi. Il tecnico della logistica dunque programma e controlla il flusso di merci e persone, lo stoccaggio di materie prime, semilavorati e prodotti finiti, gestendone i relativi flussi informativi.

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato nell'articolazione Logistica, consegue i risultati di apprendimento 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 e dalla 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

## PUO' SCEGLIERE TRA

- **sbocchi professionali:** aziende pubbliche e private operanti nel settore della logistica e dei trasporti delle merci e dei passeggeri, all'interno di imprese del trasporto, della distribuzione e manifatturiere, a seconda che l'azienda curi direttamente la movimentazione delle merci o l'affidi all'esterno ad aziende specializzate.
- **studi post-diploma:** è possibile l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria ed ai corsi post-diploma dell'Istruzione e Formazione Superiore

## Quadro orario

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° anno
	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	3	3	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Lingua tedesca	-	-	2	2	2
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Meccanica e macchine			3 (2)	3 (2)	3 (2)
Logistica			4 (2)	4 (3)	5 (4)
Complementi di matematica			1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione			3 (2)	3 (2)	3 (2)
<b>Totale ore settimanali di attività</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>Totale complessivo ore annue</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>
<i>di cui in compresenza annue</i>	<i>(264)</i>		<i>(561)</i>		<i>(330)</i>

Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio in cui, sul totale, è prevista la compresenza dell'insegnante tecnico pratico.