

Indirizzo "Trasporti e Logistica"

Profilo

Il Diplomato in "Trasporti e Logistica":

1. 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;
2. 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;
3. 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.
4. Integra 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;
5. Interviene autonomamente nel controllo, nelle regolazioni e riparazioni dei sistemi di bordo;
6. Collabora nella pianificazione e nell'organizzazione dei servizi;
7. Applica 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;
8. Agisce, 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;
9. Collabora nella valutazione di impatto ambientale, nella salvaguardia dell'ambiente e nell'utilizzazione razionale dell'energia.

Nell'indirizzo sono previste le articolazioni "Costruzione del mezzo navale", "Conduzione del mezzo aereo". A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'articolazione consegue i risultati di apprendimento 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.
8. Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo e organizzare i servizi di carico e scarico, di sistemazione delle merci e dei passeggeri
9. Controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire in fase di programmazione della manutenzione;
10. Gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto;

11. Utilizzare i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione nei vari tipi di trasporto;
12. Gestire l'attività di trasporto tenendo conto delle interazioni con l'ambiente esterno (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata;
13. Organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti;
14. Sovrintendere ai servizi di piattaforma per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo;
15. Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative di sicurezza.

OPPORTUNITA' NEI PERCORSI FORMATIVI POST-DIPLOMA

Ci sono ulteriori opportunità di specializzazione negli Istituti tecnici superiori (ITS) o si possono proseguire gli studi a livello universitario. Il diplomato in un Istituto Tecnico con indirizzo "Conduzione del mezzo" potrà proseguire gli studi nei corsi IFTS, ITS, corsi di Formazione post diploma o avere accesso a percorsi universitari o agli Istituti di Alta Formazione. L'Università si sta aprendo a nuovi orizzonti che, se fino a qualche anno fa non sarebbero stati considerati, vengono ora trattati con maggiore attenzione.

QUADRO ORARIO

Si arriva al diploma in cinque anni con 32 ore settimanali. Nel primo biennio sono assunti come riferimento per le discipline i 4 assi culturali dell'obbligo di istruzione: dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale. Dal terzo anno aumentano le ore dedicate all'acquisizione delle capacità operative specifiche.

QUADRO ORARIO					
DISCIPLINE AREA COMUNE	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Lingua E Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Storia	2	2	2	2	2
Diritto Ed Economia	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
DISCIPLINE ARTICOLAZIONE CMN	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Elettrotecnica, Elettronica e Automazione			3	3	3
Scienze della navigazione, struttura e costruzione del mezzo			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	3
DISCIPLINE ARTICOLAZIONE LOGISTICA	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto			3	3	3
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	