



**Il nuovo ordinamento  
degli istituti tecnici 4  
TRASPORTI E LOGISTICA**

Roma, ITIS G. GALILEI  
28 ottobre 2010



# INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

## PROFILO

Il Diplomato 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 all'organizzazione dei servizi logistici.

Opera nell'ambito dell'area logistica, nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico e relativa assistenza;

# TRASPORTI E LOGISTICA (2)

segue PROFILO

Opera nel campo 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.

# TRASPORTI E LOGISTICA (3)

segue PROFILO

Il Diplomato è in grado di:

- **Integrare le conoscenze fondamentali** relative alle tipologie, strutture e componenti dei mezzi, allo scopo di mantenere 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;**

# TRASPORTI E LOGISTICA (4)

segue PROFILO

- **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 e 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.

# TRASPORTI E LOGISTICA (5)

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 di idoneità all'impiego dei mezzi medesimi.

**A CONCLUSIONE DEL PERCORSO QUINQUENNALE**

**IL DIPLOMATO NELL'ARTICOLAZIONE "COSTRUZIONE DEL MEZZO" CONSEGUE I RISULTATI DI APPRENDIMENTO ... DI SEGUITO SPECIFICATI IN TERMINI DI COMPETENZE**

- **Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni** dei vari mezzi e sistemi di trasporto;
- **Gestire il funzionamento di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire** nelle fasi di progettazione, costruzione e manutenzione dei suoi diversi componenti;
- **Mantenere in efficienza** il mezzo di trasporto e gli impianti relativi;

## TRASPORTI E LOGISTICA – COSTRUZIONE DEL MEZZO (7)

- **Gestire e mantenere in efficienza** i sistemi, gli strumenti e le attrezzature per il carico e scarico dei passeggeri e delle merci, anche in situazioni di emergenza;
- **Gestire la riparazione** dei diversi apparati del mezzo pianificandone il controllo e la regolazione;
- **Valutare l'impatto ambientale** per un corretto uso delle risorse e delle tecnologie;
- **Gestire le attività** affidate, seguendo le procedure del sistema qualità, nel rispetto delle normative di sicurezza.

# TRASPORTI E LOGISTICA (8)

L'articolazione **CONDUZIONE DEL MEZZO** riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla conduzione e all'esercizio dei mezzi di trasporto: aereo, marittimo e terrestre.

**A CONCLUSIONE DEL PERCORSO QUINQUENNALE IL DIPLOMATO NELL'ARTICOLAZIONE "CONDUZIONE DEL MEZZO" CONSEGUE I RISULTATI DI APPRENDIMENTO ... DI SEGUITO SPECIFICATI IN TERMINI DI COMPETENZE**

- **Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni** dei vari mezzi e sistemi di trasporto;
- **Controllare e gestire il funzionamento** dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto e intervenire in fase di programmazione della manutenzione;

## TRASPORTI E LOGISTICA – CONDUZIONE DEL MEZZO (10)

- **Interagire coi sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico** e relative comunicazioni nei vari tipi di trasporto.
- **Gestire in modo appropriato 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 (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata;
- **Organizzare il trasporto** in relazione alle motivazioni del viaggio e alla sicurezza degli spostamenti;

## TRASPORTI E LOGISTICA – CONDUZIONE DEL MEZZO (11)

- **Cooperare nelle attività di piattaforma** per la gestione delle merci, dei servizi tecnici e dei flussi passeggeri in partenza e in arrivo;
- **Operare nel sistema qualità** nel rispetto delle normative sulla sicurezza.



# TRASPORTI E LOGISTICA (12)

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 "LOGISTICA" CONSEGUE I  
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ... DI SEGUITO SPECIFICATI IN  
TERMINI DI COMPETENZE**

- **Gestire tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto;**
- **Gestire il funzionamento dei vari insiemi di uno specifico mezzo di trasporto;**

## TRASPORTI E LOGISTICA - LOGISTICA (14)

- **Utilizzare i sistemi di assistenza, monitoraggio e comunicazione** nei vari tipi di trasporto;
- **Gestire in modo appropriato 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 (fisico e delle condizioni meteorologiche) in cui viene espletata;



## TRASPORTI E LOGISTICA - LOGISTICA (15)

- **Organizzare la spedizione** in rapporto alle motivazioni del viaggio e alla sicurezza degli spostamenti;
- **Sovrintendere ai servizi di piattaforma** per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza e in arrivo;
- **Operare nel sistema qualità** nel rispetto delle normative sulla sicurezza.