

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LA FILIERA DEI TRASPORTI E DELLA LOGISTICA  
INTERMODALE – MOBILITA ITS ACADEMY

**OFFERTA FORMATIVA ITS –ANNO FORMATIVO 2023-24**

## **ITS TECNICO SUPERIORE PER LA CONDUZIONE DI MEZZI FERROVIARI**

**Durata del percorso formativo: 1800 ore di cui 746 di tirocinio**

**Avvio corso: entro 30 novembre 2023**

**Sede: Via Carlo Amoretti, 78 Milano**

**Per informazioni e iscrizioni: [www.mobilitacademy.it](http://www.mobilitacademy.it)**

**02.83477915 – [info@mobilitacademy.it](mailto:info@mobilitacademy.it)**

### **DESCRIZIONE DEL PROFILO**

Il Tecnico Superiore per la conduzione di mezzi ferroviari è una figura responsabile della conduzione dei mezzi ferroviari dedicati al trasporto di merci e/o passeggeri nel sistema ferroviario dell'Unione Europea.

Il macchinista agente di condotta è non solo responsabile della conduzione del treno e del suo arrivo a destinazione in sicurezza, ma verifica che tutte le procedure di sicurezza siano state effettuate prima della partenza del convoglio e monitora durante la corsa le condizioni del veicolo, dando tempestiva comunicazione alla centrale operativa qualora ci siano guasti o anomalie.

Possiede una buona conoscenza del settore ferroviario, della normativa di settore, della documentazione tecnica di pertinenza, sa operare con responsabilità e consapevolezza nel contesto di esercizio, sia in situazioni di normalità che di degrado, avendo come primo obiettivo la salvaguardia della sicurezza della circolazione.

Nel percorso didattico, oltre alle figure proprie del sistema della formazione professionale quali il docente e tutor formatore, la Fondazione prevede che alcuni **moduli tecnici siano erogati da docenti professionisti riconosciuti ANSFISA** e di comprovata esperienza professionale. Tutti garantiscono che le attività didattiche ed in particolare le azioni valutative siano erogate coerentemente con i contenuti che la normativa ferroviaria richiede.

**Patentini conseguiti durante il corso:** Per ricoprire i compiti dell'agente di condotta è necessaria una preparazione altamente professionale e il possesso di competenze specifiche tecniche e normative: Il corso prevede moduli tecnici erogati da AIAFF (Accademia Italiana Alta Formazione Ferroviaria), funzionali all'acquisizione delle conoscenze necessarie per il rilascio dei seguenti certificati di avvenuta formazione (CAF):

- ✓ **Licenza Europa di Condotta (commissione d'esame nominata da ANSFISA)**
- ✓ **Certificato Complementare per Macchinista Categorie di Condotta A1/A4/B**

L'ottenimento di tali certificati di formazione è condizione necessaria per accedere alla fase di conoscenza del contesto operativo di una specifica Impresa Ferroviaria e al successivo addestramento e tirocinio per esercitare il ruolo del macchinista di manovra.

Al termine delle 1800 ore, di cui 746 in stage formativo, il Tecnico Superiore sarà in grado di:

- Conoscere il lavoro del macchinista, l'ambiente di lavoro, il ruolo e le responsabilità del macchinista nell'esercizio ferroviario, i requisiti professionali e personali derivanti dall'esercizio delle funzioni del macchinista
- Conoscere le caratteristiche tecnologiche e funzionali dell'infrastruttura ferroviaria, la predisposizione degli istradamenti e il comando dei movimenti di manovra
- Avere buona conoscenza e pratica delle tecniche ferroviarie, compresi i principi in materia di sicurezza e la logica che è alla base delle normative di esercizio

- Conoscere i rischi legati all'esercizio ferroviario e ai differenti mezzi a disposizione e le procedure operative per gestirli nelle condizioni normali di circolazione, nonché in quelle degradate
- Comprendere gli aspetti relativi alla salute e alla sicurezza sul lavoro (ad esempio il codice di comportamento sui binari e in loro prossimità, il codice di comportamento per salire e scendere dalla motrice in modo sicuro, l'ergonomia, le norme di sicurezza del personale, le attrezzature di protezione personale ecc.)
- Conoscere le caratteristiche dei treni, la relativa composizione e i requisiti tecnici delle motrici, dei rotabili e degli altri veicoli

## **FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA**

### Ambito di riferimento

Il Tecnico Superiore per la Conduzione di Mezzi ferroviari opera presso medie e grandi imprese ferroviarie, in aziende di trasporto merci o passeggeri o imprese di manovra che operano nei grandi scali merci, interporti e terminal.

### Collocazione organizzativa

Il Tecnico Superiore per la Conduzione di Mezzi Ferroviari opera in aziende di varie dimensioni certificate a livello europeo come Imprese Ferroviarie, sia nel trasporto cargo che passeggeri. È una figura professionale fondamentale del personale di esercizio dell'Impresa Ferroviaria. Interagisce, in ambito aziendale, con gli altri ruoli preposti all'esercizio ferroviario e con la Sala Operativa dell'impresa ferroviaria.

## **DESTINATARI ITS 2023-2024**

Possono essere selezionati come beneficiari dei percorsi di Istruzione Tecnologica Superiore (ITS), i soggetti in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di Istruzione Secondaria Superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS.

N.B. Per richiedere la Licenza Europa di Condotta ad ANSFISA è necessario essere in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore.

### **Visita medica**

L'impiego in attività di sicurezza della circolazione ferroviaria è subordinato all'idoneità fisica e psico-attitudinale, certificata da Organismo riconosciuto e competente, nel rispetto dell'allegato II del D. Lgs. 247/2010 e di quanto disposto dal Regolamento UE 2019/773.

## **ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO**

<b>COD</b>	<b>MODULI FORMATIVI</b>	<b>ORE BIENNIO</b>
MF01	QUALITA' E SICUREZZA SUL LAVORO	24
MF02	INGLESE AVANZATO	30
MF03	LINGUA FRANCESE APPLICATA	80
MF04	LINGUA TEDESCA APPLICATA	80
MF05	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	60
MF06	LABORATORIO DI DIGITAL SKILLS	20
MF07	MATEMATICA	22
MF08	ELETTROTECNICA DI BASE	50
MF09	FONDAMENTI DI FISICA	40
MF10	LICENZA DI CONDOTTA	128
MF11	CERTIFICATO COMPLEMENTARE (A1-A4)	200
MF12	CERTIFICATO COMPLEMENTARE (B)	320
MF13	TIROCINIO	746
<b>TOTALE ORE CORSO</b>		<b>1800</b>