

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

OFFERTA FORMATIVA ITS –ANNO FORMATIVO 2024-2025

**TECNICO SUPERIORE POLIFUNZIONALE
FERROVIARIO**

Durata del percorso formativo: 2000 ore di cui 790 di tirocinio

Avvio corso: entro 30 novembre 2024

Sede: Via Carlo Amoretti, 78 Milano (MI)

Per informazioni e iscrizioni:

DESCRIZIONE DEL PROFILO

Il Tecnico Superiore Polifunzionale Ferroviario è una figura professionale cruciale per il settore ferroviario, in grado di ricoprire i ruoli di preparatore del treno, macchinista di manovra e macchinista di linea. Il preparatore del treno svolge operazioni di unione e distacco dei veicoli, controlla le caratteristiche tecniche del carico e verifica l'integrità e le condizioni dei veicoli. Il macchinista è responsabile della guida delle unità di trazione, sia per manovre interne agli impianti sia per il trasporto di merci e passeggeri a livello europeo.

Il corso offre anche competenze in manutenzione ferroviaria e gestione delle interazioni con la sala operativa, sia in condizioni ordinarie sia in caso di anomalie. Le lezioni sono tenute da docenti professionisti riconosciuti da ANSFISA, garantendo la conformità alle normative ferroviarie.

Durante il percorso formativo, gli studenti otterranno le seguenti certificazioni:

- ✓ Licenza Europa di Condotta (rilasciata da ANSFISA)
- ✓ Certificato Complementare per Macchinista (Categorie di Condotta A1/A4/B)
- ✓ Certificato Preparatore del Treno (PDT A, B, C)

Al termine delle 2000 ore, di cui 790 di stage, il Tecnico Superiore sarà in grado di:

- Gestire le operazioni preliminari per la condotta dei treni e la preparazione dei convogli
- Conoscere il ruolo e le responsabilità delle figure operative in un'impresa ferroviaria (Agente di condotta, Preparatore del treno, Manutentore)
- Applicare tecniche ferroviarie e principi di sicurezza, comprese le normative di esercizio
- Gestire i rischi e le procedure operative in condizioni normali e degradate

FINALITÀ OCCUPAZIONALI E COLLOCAZIONE ORGANIZZATIVA

Ambito di Riferimento: Il Tecnico Superiore Polifunzionale Ferroviario opera presso medie e grandi imprese ferroviarie, aziende di trasporto merci o passeggeri e imprese di manovra nei grandi scali merci, interporti e terminal.

Collocazione Organizzativa: Questa figura professionale è essenziale per il personale di esercizio delle Imprese Ferroviarie certificate a livello europeo, sia nel trasporto cargo sia passeggeri. Lavora in collaborazione con i ruoli operativi aziendali e la Sala Operativa.

DESTINATARI ITS 2024-2025

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 leFP 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

COD	MODULI FORMATIVI	ORE BIENNIO
MF01	QUALITA' E SICUREZZA SUL LAVORO	32
MF02	INGLESE AVANZATO	48
MF03	LABORATORIO DI SOFT SKILLS	51
MF04	LABORATORIO DI DIGITAL SKILLS	20
MF05	MATEMATICA	24
MF06	ELETTROTECNICA DI BASE	54
MF07	FONDAMENTI DI FISICA	30
MF08	LICENZA DI CONDOTTA	128
MF09	CERTIFICATO COMPLEMENTARE (A1-A4)	200
MF10	CERTIFICATO COMPLEMENTARE (B)	320
MF11	MANOVRATORE DEL TRENO (PDT A)	48
MF12	FORMATORE DEL TRENO (PDT B)	76
MF13	VERIFICATORE DEL TRENO (PDT C)	163
MF14	PROCESSI DI GESTIONE CENTRALE OPERATIVA	16
MF15	TIROCINIO	790
TOTALE ORE CORSO		2000