



# ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MO.ST

Mobilità Sostenibile nel Trasporto Merci e Persone



## CORSO FORMATIVO BIENNALE “ESPERTO NEL TRASPORTO FERROVIARIO” DIPLOMA

Tecnico Superiore per la Preparazione Treno, Conduzione, Trasporto  
Intermodale

### PROGRAMMA FORMATIVO

#### COMPETENZE SPECIALISTICHE – percorso formativo Preparatore del Treno: PDT A-B-VE (\*)

- Ruolo e mansioni del preparatore dei treni;
- Unione, distacco e stazionamento dei veicoli;
- Predisposizione degli istradamenti;
- Comando dei movimenti di manovra;
- Rilevamento delle caratteristiche tecniche dei veicoli e del carico;
- Compilazione dei documenti di scorta ai treni;
- Visita tecnica e prova del treno.

#### COMPETENZE SPECIALISTICHE – percorso formativo Agente di Condotta: Licenza Ferroviaria Europea (\*) (\*\*)

- Tecniche ferroviarie
- Principi di sicurezza e normative di esercizio
- Rischi legati all’esercizio ferroviario
- Infrastruttura ferroviaria con riferimento all’armamento ferroviario ed al sistema di alimentazione e segnalamento
- Veicolo ferroviario con riferimento ai treni, alla relativa composizione e ai requisiti tecnici delle motrici, dei vagoni e delle carrozze.

#### COMPETENZE SPECIALISTICHE – percorso formativo Agente di Condotta: Certificato Complementare di Categoria CCA1-A4/B (\*)

- La conoscenza e la pratica delle tecniche ferroviarie, compresi i principi in materia di sicurezza e le normative specifiche dei contesti operativi
- La conoscenza e le procedure relative ai rischi legati all’esercizio ferroviario in manovra
- Veicoli e locomotori utilizzati in manovra
- Conduzione del treno in linea e comunicazioni di servizio
- Gestione delle anomalie nella circolazione dei treni e delle procedure di emergenza

#### COMPETENZE DI BASE

- Economia e Marketing internazionale-Politiche UE per il Trasporto
- Diritto dei contratti del trasporto e della logistica delle merci e dei passeggeri
- Spedizioni ferroviarie e intermodali
- Gestione piattaforme intermodali





## COMPETENZE TRASVERSALI

- Lingua Inglese (anche tecnico)
- Comunicazione - relazionali aziendali e interpersonale
- Customer care
- Gestione sicurezza, qualità aziendale, impatto ambiente

## COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

- Corso Excel avanzato con applicazione all'analisi dei processi logistici e di vendita
- Statistica di base e applicata alla logistica
- Social marketing-web aziendali
- Sistemi SUITE Microsoft; Suite Google (Docs, fogli, presentazione, drive)

## CASE STUDY – VISITE AZIENDALI

## TIROCINIO FORMATIVO

## ERASMUS+

## TITOLI ABILITATIVI (CAMBRIDGE)

(\*) La verifica dell'idoneità fisica all'impiego con esenzione da difetti o imperfezioni che possano influire sull'espletamento dell'attività lavorativa (ai sensi del D.Lgs 247/2010), dovrà essere verificata prima dell'avvio del corso tramite visita medica come previsto dalla normativa vigente in materia.

(\*\*) La Licenza Ferroviaria Europea sarà rilasciata previo superamento delle prove come previsto dalla normativa vigente in materia.

