

# Istituto Tecnologico Superiore TEC MOS - Tecnologie e Sicurezza per la Mobilità Sostenibile

## BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI

### Tecnico Superiore del trasporto ferroviario – Macchinisti – TSM1 (BIENNIO 2024-2026)

Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 26 maggio 2023, n. 96, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 1 - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" - Codice Progetto M4C111.5-2023-1242-P-29059  
CUP: I14D23002010006 - Titolo progetto " Formazione a sostegno delle imprese per una Mobilità Sostenibile - FIMS "

**La Fondazione ITS TEC MOS - Tecnologie e Sicurezza per la Mobilità Sostenibile** è costituita dai seguenti soci fondatori: le aziende ANM s.p.a. (Azienda Napoletana per la mobilità), EAV srl (Ente Autonomo Volturino), ISARail s.p.a., l'Interporto Sud Europa s.p.a., T.M.C. s.r.l., Comafer s.r.l., Umana s.p.a., ITS FONDAZIONE MO.SO.S, Alstom Ferroviaria spa, Sitav spa, Generazione Vincente spa, Titagarh Firema Spa, De Luca Spa, Air Campania Spa, Cema Spa, Mec. Ser. Srl, Hitachi Rail STS S.p.a. gli enti locali Comune di Maddaloni e Comune di Marcianise, le scuole ITTL "Villaggio dei Ragazzi" di Maddaloni (CE), ITIS "Fermi-Gadde" di Napoli, ISIS "Leone- Nobile" di Nola (NA), ITT "Giordani - Striano" di Napoli, ITIS "G. C. Falco" di Capua (CE), ITIS "F. Giordani" di Caserta, IISS "L. Vanvitelli" di Lioni (AV), ISIS "G. Tassinari" di Pozzuoli (NA), ISSIS "Ferraris Buccini" di Marcianise (CE) gli enti di formazione Erfap UIL Campania, Ares ed EITD s.r.l., il mondo universitario e della ricerca TEST (Centro Regionale di Competenza dei Trasporti), il consorzio Technapoli e l'Università "G. Fortunato" di Benevento.

#### Finalità dell'intervento formativo

La Fondazione ITS TEC MOS, Tecnologie e sicurezza per la mobilità sostenibile, seleziona allievi per il corso di formazione per il conseguimento del diploma di "Tecnico Superiore per il trasporto ferroviario con la qualifica di macchinista

#### Descrizione del profilo professionale

Il "Tecnico Superiore per il trasporto ferroviario con la qualifica di macchinista" opera all'interno di imprese di trasporto ferroviario. Conosce l'infrastruttura sulla quale opera, la composizione dei treni i requisiti e le caratteristiche tecniche dei mezzi di trazione, le procedure relative ai rischi legati all'esercizio dell'attività di trasporto e il regolamento per la circolazione dei treni. Il macchinista è una persona capace e autorizzata a condurre in modo autonomo, responsabile e sicuro i treni, i locomotori, i locomotori di manovra, i treni adibiti a lavori, i veicoli ferroviari adibiti alla manutenzione e i treni per il trasporto di passeggeri e di merci per ferrovia. Il macchinista è abilitato alla manovra e alla condotta dei treni merci e passeggeri. Le competenze acquisite nel percorso formativo saranno attestate dal conseguimento della "Licenza Europea di condotta" e dal Certificato di Avvenuta Formazione relativo al programma svolto.

#### Articolazione e durata del corso

Il corso avrà una durata complessiva di 2000 ore suddivise in quattro semestri. Sono previste attività di stage per un numero non inferiore a 800 ore, nonché workshop e seminari su tematiche industria 4.0. La docenza sarà affidata ad esperti di aziende del settore, in una misura non inferiore al 50%. Il primo semestre consentirà l'acquisizione delle competenze di base comuni a tutte le aree tecnologiche e strategiche. I semestri successivi consentiranno l'acquisizione delle competenze specifiche connesse con il profilo professionale di Macchinista, tenendo in considerazione i criteri della formazione qualificata ai fini del conseguimento della Licenza Europea di condotta (rilasciata da ANSFISA : Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e delle Infrastrutture Stradali e Autostradali ) e del certificato di Avvenuta Formazione teorica a seguito di esami distinti condotti da esaminatori riconosciuti e autorizzati da ANSFISA . Il mancato superamento dell'esame per l'acquisizione della Licenza Europea di condotta non consentirà di partecipare al prosieguo della formazione per ottenere il Certificato di Avvenuta Formazione indispensabile per l'ottenimento del titolo abilitativo che sarà rilasciato dall'azienda in cui si svolgerà l'attività lavorativa.

#### Caratteristiche dei destinatari e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a n. 25 allievi effettivi e 5 allievi uditori. Possono partecipare i cittadini italiani che hanno compiuto 18 anni in possesso del diploma d'istruzione secondaria superiore. Per un'efficace e proficua partecipazione alle attività didattiche è auspicabile il possesso da parte dei partecipanti di competenze di tipo tecnico scientifico, nonché una conoscenza di base della lingua inglese e dell'informatica.

Nel rispetto delle pari opportunità sarà applicata la riserva di legge sui posti disponibili tenendo conto di coloro che risulteranno idonei, alle prove scritte e al colloquio motivazionale, come indicato nella sezione "Selezione" del presente bando.

#### Sede dell'attività

Le attività formative si svolgeranno o presso la sede dell'ITS TEC MOS in Piazza Matteotti 8 – Maddaloni (CE) e/o presso altre sedi individuate dalla Fondazione. Le attività di stage si svolgeranno presso le aziende socie della fondazione e/o altre aziende della filiera dei trasporti ferroviari.

#### Frequenza

L'inizio dei corsi è programmato per **04/03/2024**. La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di assenze pari 20%, nel primo semestre e del 10% nei successivi semestri. La partecipazione al percorso formativo è gratuita.

Gli allievi sono obbligati a rispettare il regolamento del corso.

#### Modalità per l'iscrizione

La domanda di ammissione alle selezioni dovrà essere presentata, esclusivamente on line, attraverso la compilazione del form disponibile sul sito [www.itsms.it](http://www.itsms.it) entro le ore **13.00 del giorno 09/02/2024**

Prima delle selezioni è richiesta obbligatoriamente da parte dei candidati la compilazione di un questionario di pre-assessment in formato digitale che perverrà all'indirizzo mail indicato in domanda. Inoltre nella fase di preselezione e selezione saranno previste fasi di orientamento al processo di formazione e al profilo professionale in uscita.

#### Selezioni

La selezione degli allievi per l'accertamento delle competenze e della motivazione, necessarie per una proficua frequenza del percorso formativo, è affidata a una commissione di selezione appositamente costituita. Le selezioni si svolgeranno presso la sede della FONDAZIONE ITS TEC MOS, Piazza Matteotti 8 –Maddaloni (CE).

Il calendario delle prove, unitamente all'elenco degli ammessi alle selezioni, sarà pubblicato sul sito della fondazione ITS TEC MOS [www.itsms.it](http://www.itsms.it). Tale pubblicazione varrà come convocazione ufficiale.

I candidati ammessi alle selezioni, saranno selezionati sulla base dei titoli (max 10 punti), dichiarati nella domanda, di una prova scritta (max 30 punti) e di un colloquio motivazionale (max 60 punti). A ogni candidato verrà attribuito un punteggio massimo di 100 punti.

Il punteggio per i titoli è attribuito come specificato nella tabella seguente:

Voto di diploma	Punteggio
Da 60 a 69	0 punti
Da 70 a 79	2 punti
Da 80 a 89	4 punti
Da 90 a 95	6 punti
Da 96 a 100	10 punti

La prova scritta è composta dai seguenti quattro elaborati:

Accertamento delle conoscenze tecnico scientifiche (Matematica, Fisica, Meccanica, Elettronica e Elettrotecnica)	punteggio max 15 punti
Accertamento della conoscenza della lingua inglese	punteggio max 5 punti
Accertamento delle conoscenze informatiche	punteggio max 5 punti
Accertamento della capacità Logiche	punteggio max 5 punti

Il colloquio prevede:

una prova motivazionale finalizzata a valutare la motivazione e l'orientamento professionale	punteggio max 60 punti
--	------------------------

Una prima graduatoria sarà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli, alla prova scritta ed al colloquio. Risulteranno idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio finale non inferiore a 60.

Per i candidati utilmente collocati in graduatoria, l'ITS si farà carico di sottoporre gli stessi a visite mediche, al fine di accertare:

- l'idoneità fisica, data dal possesso almeno dei requisiti medici indicati nell'allegato III, punti 1.1, 1.2, 1.3 e 2.1 del D.lgs. n° 247 del 30 dicembre 2010 - la cui certificazione deve essere rilasciata dagli Uffici periferici della Direzione Sanità di Rete Ferroviaria Italiana o struttura medico legale della Azienda sanitaria locale territorialmente competente;

- la capacità psico-attitudinale all'esercizio della professione, data dal possesso dei requisiti indicati nell'allegato III, punto 2.2 del D.lgs. n° 247 del 30 dicembre 2010 - la cui certificazione deve essere rilasciata da uno Psicologo appartenente ad una delle strutture mediche di cui al precedente punto.

Pertanto al graduatoria finale con l'elenco degli ammessi al corso sarà pubblicata sul sito dell'ITS TEC MOS [www.itsms.it](http://www.itsms.it) al termine delle suddette visite.

#### Ammissione all'esame finale

All'esame finale saranno ammessi gli studenti che abbiano frequentato il corso nel rispetto delle percentuali di assenza consentite, che siano stati valutati positivamente dai docenti del corso e dai tutor aziendali e che abbiano acquisito le certificazioni delle competenze linguistiche ed informatiche.

#### Diploma

Gli allievi che supereranno l'esame finale conseguiranno il Diploma di "Tecnico Superiore del trasporto ferroviario ed intermodale – Conduttore di convogli ferroviari" di V livello EQF con allegato "Europass Supplement".

È assicurata la certificazione delle competenze acquisite anche nel caso di mancato completamento del percorso formativo.

#### Ulteriori riconoscimenti

##### - Crediti universitari:

Ai fini del riconoscimento dei crediti acquisiti in esito ai percorsi ITS per il conseguimento della laurea di 1° livello, si fa riferimento all'art.14 della legge n° 240 del 30.12.2010.

##### -Certificazioni:

- I moduli professionalizzanti saranno erogati da Istruttori riconosciuti ANSFISA e consentiranno l'acquisizione, previo superamento dei relativi esami, della Licenza Europea di Condotta e del Certificato di Avvenuta Formazione.
- Le attività curriculari svolte per il conseguimento del Diploma sono riconosciute per il rilascio della certificazione di " SPP e ASPP" (modulo A)

#### Informazioni

Per qualsiasi informazione sul corso rivolgersi a:  
Fondazione ITS. TEC MOS - Tecnologie e Sicurezza per la Mobilità Sostenibile - Piazza Matteotti 8 – 81024 Maddaloni (CE), al numero di telefono 0823/ 207349, attraverso l'e-mail: [bandotsm1@itsms.it](mailto:bandotsm1@itsms.it)  
Tutte le comunicazioni inerenti il bando saranno pubblicate sul sito [www.itsms.it](http://www.itsms.it).

Maddaloni, 10/01/2024

Il Presidente dell'ITS TEC MOS  
Paolo Lanzilli