



Istituto Tecnico Superiore
TEC MOS - Tecnologie e Sicurezza per la Mobilità Sostenibile
BANDO DI SELEZIONE

PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI
"TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE"- TS11
(BIENNIO 2021-2023)

Amnesso a finanziamento D.D. 441 del 03/09/2021 – POR CAMPANIA FSE 2014-2020
Asse III - Obiettivo Specifico 12 - Azione 10.1.6 - Codice Progetto 2-2020/2023 – Cod. SURF 21018AP000000004
CUP: B19J20001250009 - Titolo progetto "Formazione per la mobilità ferroviaria"

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), L'EAV s.r.l. (Ente Autonomo Volturmo), ISARail s.p.a., l'Interporto Sud Europa di Marcianise s.p.a., T.M.C. s.r.l., Nuova Comafer s.r.l., gli enti locali Comune di Maddaloni e Comune di Marcianise, le scuole ITA "Villaggio dei Ragazzi di Maddaloni (CE), ITI "Fermi-Gadda" di Napoli, IIS "Leone- Nobile" di Nola (NA), ITI "F. Giordani" di Napoli, ITI "G. C. Falco" di Capua (CE), ITI "F. Giordani" di Caserta, ISS "L. Vanvitelli" di Lioni (AV), ISIS "G. Tassinari" di Pozzuoli (NA), ISS "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 la manutenzione delle infrastrutture ferroviarie" relativamente al settore Impianti Elettrici con indirizzi impianti di sicurezza ed Impianti di sottostazioni, telecomando, linea di contatto ed impianti luce e forza motrice.

Descrizione del profilo professionale

Il "TECNICO SUPERIORE PER LA MANUTENZIONE DELLE INFRASTRUTTURE FERROVIARIE" ha competenze generali sul sistema di manutenzione ed esercizio delle infrastrutture ferroviarie degli impianti di sicurezza, degli impianti di sottostazioni e relativi telecomandi, linea di contatto e degli impianti luce e forza motrice sui sistemi aziendali di riferimento. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione, organizza risorse umane e materiali. A tale scopo, adotta i provvedimenti più opportuni per il miglior funzionamento delle macchine e degli impianti. Ha competenze nell'ambito della normativa di settore in termini di conformità e sicurezza e sui sistemi di qualità. Inoltre acquisisce competenze in discipline oggetto del Programma Industria 4.0

Articolazione e durata del corso

Il corso avrà una durata complessiva di 1800 ore suddivise in quattro semestri e sarà articolato, dopo una fase comune, su due verticalizzazioni nell'ambito della manutenzione ed esercizio delle infrastrutture ferroviarie relative agli impianti elettrici. Sono previste attività di stage per un numero non inferiore a 700 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 previste dal DPCM del 25 gennaio 2008. Il secondo semestre consentirà l'acquisizione delle competenze comuni all'area della mobilità sostenibile.

Al termine di questo semestre si procederà all'ammissione al secondo anno sulla base di valutazioni in itinere e di un colloquio attitudinale da sostenersi con i componenti del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione al fine di orientare e definire il percorso che l'allievo dovrà seguire.

Il terzo semestre sarà dedicato alle competenze specifiche connesse con le previste verticalizzazioni nell'ambito della manutenzione ed esercizio delle infrastrutture ferroviarie relative agli impianti elettrici.

I moduli formativi del terzo semestre saranno strutturati tenendo in considerazione i criteri della formazione qualificata ai fini delle certificazioni della sicurezza ferroviaria per quanto riguarda i due percorsi con attività anche di laboratorio/officine specifiche di settore.

Il quarto semestre consentirà l'acquisizione delle competenze tecnico professionali specifiche del settore con le attività di stage che si svolgeranno presso le aziende soci della fondazione e/o altre aziende della filiera della manutenzione delle infrastrutture ferroviarie settori impianti elettrici con gli specifici indirizzi relativi agli impianti di sicurezza ed agli impianti di sottostazioni e telecomandi e ed agli impianti di trazione elettrica.

Caratteristiche dei destinatari e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a n. 23 allievi che, alla data di scadenza del bando, non abbiano compiuto il ventiseiesimo anno di età. Possono partecipare i cittadini italiani 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 e di tipo giuridico economico, nonché una conoscenza di base della lingua inglese e di 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 presso la sede dell' ITS TEC MOS in Piazza Matteotti 8 – Maddaloni (CE) e/o presso i laboratori dei soci fondatori. Le attività di stage si svolgeranno presso le aziende soci della fondazione e/o altre aziende della filiera dei trasporti ferroviari.

Frequenza

L'inizio dei corsi è programmato per il 15/12/2021. La frequenza al corso è obbligatoria. E' consentito un numero massimo di assenze pari al 20% del monte ore totale previsto. Gli allievi che supereranno tale limite sono esclusi dal corso e non ammessi all'esame finale. La partecipazione al percorso formativo è gratuita.

Gli allievi sono obbligati a rispettare il regolamento del corso.

Modalità per l'iscrizione

Il modulo per la domanda di partecipazione alle selezioni è reperibile sul sito web dell' ITS TEC MOS www.itsms.it. Il modulo compilato e firmato, unitamente alla copia del

documento di riconoscimento, al curriculum vitae dovrà pervenire, con consegna a mano o tramite PEC: its-ms-tf.pec@legalmail.it, o a mezzo posta raccomandata entro le ore 13.00 del giorno 01/12/2021 al seguente indirizzo: FONDAZIONE ITS TEC MOS - Tecnologie e Sicurezza per la Mobilità Sostenibile – Piazza Matteotti 8 – 81024 Maddaloni (CE). **Non fa fede il timbro postale di spedizione dell'eventuale raccomandata.**

Selezione

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. Tale pubblicazione verrà 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
--	------------------------

La graduatoria finale 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.

La graduatoria finale con l'indicazione dell'elenco degli ammessi al corso sarà pubblicata sul sito dell'ITS TEC MOS www.itsms.it entro 3 giorni dal termine di tutta la fase di selezione.

Ammissione all'esame finale

All'esame finale saranno ammessi gli studenti che abbiano frequentato il corso per un numero di ore pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo, 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 per la manutenzione delle infrastrutture ferroviarie" di V livello EQF con allegato "Europass Supplement".

E' 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:**

a) I moduli del terzo semestre saranno erogati da Istruttori riconosciuti ANSFISA per la manutenzione delle infrastrutture ferroviarie e sarà rilasciato certificato di formazione avvenuta.

b) 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: bandots1@itsms.it

Tutte le comunicazioni inerenti il bando saranno pubblicate sul sito www.itsms.it

Maddaloni, 29/10/2021

Il Presidente dell'ITS TEC MOS
Paolo Lanzilli