



La tua
Campania
cresce in
Europa



Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile

- Settore Trasporti Ferroviari-

BANDO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO

PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO E RELATIVE INFRASTRUTTURE

L'Istituto Tecnico Superiore per la Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari- attiverà il primo Corso per il conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore con inizio nell'autunno 2011. Il percorso formativo avrà la durata di 1800 ore distribuite in quattro semestri con attività teorica, di laboratorio e pratica.

1. Profilo professionale

Il Tecnico Superiore per la produzione e la manutenzione dei mezzi di trasporto e delle infrastrutture ferroviarie ha competenze generali sul sistema di produzione e di manutenzione dei veicoli e delle infrastrutture e sui sistemi aziendali di riferimento. Cura la pianificazione delle diverse fasi della lavorazione e 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, di sicurezza e sui sistemi di qualità.

2. Articolazione del corso

Il corso avrà una durata complessiva di **1800 ore** suddivise in quattro semestri. Prevede attività di stage per un numero complessivo di 540 ore ed una docenza affidata, per il 50% delle ore, a tecnici provenienti da aziende del settore. Le attività di stage saranno tenute presso aziende Finmeccanica (**Ansaldo STS ed AnsaldoBreda**, soci fondatori dell'ITS) ed altre aziende della filiera dei trasporti ferroviari.

- Il primo semestre consentirà l'acquisizione delle competenze di base comuni a tutte le aree. Entro questo semestre, in particolare, tutti gli allievi dovranno conseguire una competenza informatica certificata pari all'ECDL avanzato.

- Il secondo semestre consentirà l'acquisizione delle competenze comuni all'area della mobilità sostenibile. Entro questo semestre, in particolare, tutti gli allievi dovranno conseguire una competenza linguistica certificata pari al livello B2.

- Il terzo semestre sarà dedicato alle competenze dell'ambito produzione e manutenzione dei mezzi trasporto ed infrastrutture ferroviarie.

- Il quarto semestre consentirà l'acquisizione delle competenze tecnico professionali specifiche del settore.

3. Requisiti di accesso

Il corso è rivolto a n. **24 allievi**.

Al corso possono partecipare residenti nella Regione Campania in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore con voto minimo di 70/100 e di età compresa tra 18 e 25 anni alla data di scadenza di presentazione delle domande. Il 10% dei posti (n.2) è riservato a soggetti diversamente abili i quali sono tenuti a comprovare la diversa abilità mediante la presentazione di un certificato di invalidità e la diagnosi funzionale dell'ASL di appartenenza.

4. Sede di svolgimento

Le attività formative d'aula si svolgeranno presso la sede dell'ITS - Piazza Matteotti n. 8 - 81024 Maddaloni (CE) e lo stage presso le aziende Ansaldo STS ed AnsaldoBreda ed altre della filiera trasporti ferroviari.

5. Frequenza

Le attività corsuali si svolgeranno presumibilmente tra ottobre 2011 e settembre 2013. La frequenza al corso è obbligatoria. E' consentito un numero massimo di assenze pari al 20 % del monte ore previsto.

Gli allievi che supereranno tale limite non saranno ammessi all'esame finale.

La partecipazione al percorso formativo è completamente gratuita. Gli allievi si impegneranno al rispetto del Regolamento del corso.

6. Modalità di presentazione della domanda

Le domande di partecipazione potranno essere inoltrate compilando l'apposito format disponibile sul sito ITS all'indirizzo www.itsms.it e facendolo pervenire con consegna a mano o con raccomandata AR, entro il 24.9.2011.

Alla domanda dovranno essere allegati i titoli di cui si chiede la valutazione e la copia di un valido documento di identità.

L'indirizzo al quale dovranno pervenire le domande è : **ITS - piazza Matteotti, 8 - 81024 Maddaloni (CE)**

7. Selezioni

Le selezioni prevedono quattro prove scritte ed un colloquio orale.

Le prove scritte sono così articolate: verifica conoscenze tecnico scientifiche (meccanica, elettrotecnica, elettronica, tecnologia e disegno, fisica) -punteggio max 18; verifica conoscenza lingua inglese -punteggio max 13; verifica conoscenze informatiche -punteggio max 12; test psicoattitudinale -punteggio max 7.

Il colloquio orale è suddiviso in due fasi: la prima dedicata ad approfondire la conoscenza della lingua inglese -punteggio max 10- e la seconda di natura motivazionale -punteggio max 20.

Inoltre vengono attribuiti max 20 punti per titoli, così suddivisi:

- max 10 punti per il voto del diploma: 2 punti da 70 a 80; 3 punti da 81 a 90; 10 punti da 91 a 100

- max 6 punti per esperienze lavorative nel settore dei trasporti ferroviari

- max 4 punti per esperienze di stage o tirocinio nel settore dei trasporti ferroviari di almeno 3 mesi.

Le prove di selezione si svolgeranno nel corso del mese di settembre 2011 previa convocazione da parte dell'ITS.

8. Graduatoria finale

La graduatoria finale verrà redatta in base alla somma dei punteggi di cui al punto precedente. L'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito dell'ITS entro 5 giorni dal termine di tutta la fase di selezione.

9. Ammissione agli esami e Diploma

Verranno ammessi all'esame finale solo gli allievi che avranno frequentato almeno l'80% delle ore previste dal percorso formativo, che siano stati valutati positivamente al termine di ogni semestre ed abbiano conseguito le certificazioni di cui al punto 2 relative alle competenze linguistiche ed informatiche.

Sono previste le seguenti prove:

a) prova teorico/pratica concernente la soluzione di un problema tecnico inerente il settore di specializzazione;

b) un'analisi di caso tesa a valutare conoscenze ed abilità nell'applicazione di principi e metodi nel contesto tecnologico cui si riferiscono le competenze tecnico professionali del percorso ITS e predisposta dall'Invalsi;

c) discussione del project work sviluppato nel corso del tirocinio aziendale.

La Commissione d'esame attribuirà un punteggio così articolato:

-massimo 40 punti per la prima prova, con un minimo di 24;

-massimo 30 punti per la seconda prova, con un minimo di 18;

-massimo 30 punti per la prova orale, con un minimo di 18.

Agli allievi che risulteranno idonei verrà rilasciato, ai sensi dell' art.8 del DPCM del 25.1.2008, il
Diploma di Tecnico Superiore - Area Mobilità Sostenibile - Settore Trasporti Ferroviari
Indirizzo: produzione e manutenzione dei mezzi di trasporto e delle infrastrutture ferroviarie

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.

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

Per informazioni :Tel. 0823.207301-207310 - Fax 0823.432834 - info@itsms.it