

## **BANDO DI SELEZIONE**

PER L'AMMISSIONE AL CORSO PER IL CONSEGUIMENTO DEL

### **DIPLOMA DI**

**Tecnico superiore per la produzione e manutenzione di mezzi  
di trasporto e/o relative infrastrutture**

**(GESTIONE E CONDUZIONE DEL MEZZO FERROVIARIO)**

(5° Liv. EQF)

EDIZIONE 1 / 2020-22

-----

### **LA FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE "ACCADEMIA NAUTICA DELL'ADRIATICO" TRIESTE**

Visto il D.P.C.M. 25 gennaio 2008;  
Viste le C.M. emanate in materia;

### **INDICE**

**una selezione pubblica per 22 allievi per l'ammissione ad un Corso ITS  
"TECNICO SUPERIORE PER GESTIONE E CONDUZIONE DEL MEZZO FERROVIARIO"  
(5° Liv. European Qualification Framework ai sensi del DPCM 25/01/2008),  
della durata di 4 semestri (2 anni) che verrà erogato  
a **Gorizia**.**

#### **Finalità del corso**

La finalità del corso ITS è quella di sopperire alla carenza di risorse umane adeguatamente formate che siano in grado di sfruttare tutte le potenzialità che una moderna logistica e una appropriata movimentazione delle merci consentono, in un quadro di forte e crescente sviluppo del settore ferroviario in tutto il territorio regionale.

#### **Descrizione della figura professionale.**

Il macchinista ferroviario è specializzato nella condotta delle unità di trazione e dei treni destinati al trasporto sia di passeggeri che di merci alle dipendenze una Impresa di Trasporto Ferroviario. Le sue attività professionali comprendono anche la verifica della funzionalità delle unità di trazione, sia in relazione alla loro rispondenza allo scopo che alla loro conduzione; inoltre deve trovare la soluzione ai problemi tecnici di entità limitata che dovessero

manifestarsi durante il suo servizio e provvedere alla segnalazione di quelli più gravi perché vengano risolti dalle officine di manutenzione. La sua attività prevalente si svolge sui rotabili, mentre le operazioni accessorie si svolgono di norma nelle stazioni ferroviarie o nei depositi locomotive. Il suo lavoro è articolato in turni di servizio che ne prevedono l'impiego su determinate linee ferroviarie.

#### Obiettivi formativi:

- pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione/manutenzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate in conformità alle norme di riferimento
- organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate
- gestire servizi/processi di manutenzione/produzione di mezzi di trasporto e infrastrutture collegate secondo programmati piani di attività

Gli obiettivi del quadro nazionale ITS saranno poi declinati in termini di settore specifico sviluppando le conoscenze e le competenze prescritte per la mansione di macchinista in base al D.lgs 247/2010 di recepimento della Direttiva 2007/59/CE relativa alla certificazione dei macchinisti addetti alla guida di locomotori e treni sul sistema ferroviario della Comunità così come indicate:

- dall'Allegato V Conoscenze professionali generali relative alla Licenza di macchinista;
- dall'Allegato VI Conoscenze professionali relative ai veicoli concernenti il Certificato Complementare Armonizzato
- dall'Allegato VII Conoscenze professionali relative all'Infrastruttura concernenti il Certificato Complementare Armonizzato

## **Struttura generale del percorso formativo e organizzazione didattica.**

### **Fatte salve eventuali disposizioni ministeriali e regionali legate a situazioni di particolare emergenza relative alla salute pubblica,**

le attività didattiche si svolgeranno presso le aule e i laboratori della sede di Gorizia dell'EnAIP FVG e presso strutture formative pubbliche e private certificate.

**In ogni caso, la Fondazione è attrezzata anche per svolgere tutte le attività d'aula anche in modalità on-line.**

La durata del corso è di 4 periodi didattici, suddivisi su 2 anni.

Sono previste 2.000 ore di attività formativa, suddivise come segue:

- ✓ 1.000 ore di attività laboratoriali e d'aula;
- ✓ 1.000 ore di "addestramento e tirocinio" (stage) presso imprese ferroviarie, secondo quanto previsto dalla normativa e contrattualistica di settore in essere.

Indicativamente, la parte d'aula sarà concentrata al primo anno e la parte di stage al secondo anno.

La frequenza è obbligatoria; per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% delle ore di attività formativa.

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti, almeno per il 50%, dal mondo del lavoro e delle professioni, nonché di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università, Centri di Ricerca e per la formazione a macchinista da Centri di Formazione riconosciuti dalla ANSF (Agenzia Nazionale per la Sicurezza Ferroviaria) per l'attività di sicurezza della circolazione ferroviaria Condotta dei treni.

Le attività didattiche si svolgeranno di norma dal lunedì al venerdì con una media di 30 ore settimanali e un massimo di 40.

Nel corso del biennio si svolgeranno gli esami di certificazione del requisito professionale di Licenza Europea e di certificazione del requisito professionale di Certificato Complementare Armonizzato di macchinista; il superamento del primo esame (Licenza Europea) subordina la partecipazione al successivo corso di Certificato Complementare Armonizzato.

Il biennio infine si concluderà con lo svolgimento di un esame finale per il rilascio del Diploma ITS le cui prove sono stabilite dalla normativa MIUR.

## Certificazioni finali e occupabilità:

### In uscita al percorso, gli allievi saranno in possesso di:

- a. il Diploma di Tecnico Superiore (**Diploma ITS**), corrispondente al Liv. V del sistema EQF (European Qualification Framework).  
Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.
- b. le seguenti **certificazioni allo svolgimento dell'attività di sicurezza della circolazione ferroviaria di condotta dei treni (D.lgs 247/2010 e Decreto ANSF 4/2012)** rilasciate durante il biennio, attraverso la collaborazione della Fondazione tanto con Centri di Formazione riconosciuti ANSF, quanto con le Imprese Ferroviarie partner che assicureranno le attività di addestramento e tirocinio, successive alla formazione teorica:
  - **Licenza europea:** attesta che il macchinista soddisfa le condizioni minime per quanto riguarda i requisiti medici, la formazione scolastica di base e la competenza professionale generale.  
La licenza è valida su tutto il territorio della Comunità Europea;
  - **Certificato Complementare Armonizzato (Cat. B):** indica l'infrastruttura sulla quale il titolare è autorizzato a condurre, nonché il veicolo che il titolare è autorizzato a condurre.  
Il certificato di categoria B (B1÷B2) autorizza la condotta in una o più delle seguenti categorie: trasporto di persone, trasporto di merci, trasporto di persone e di merci.

## Clausola di avviamento ed edizioni previste.

L'avvio del corso è condizionato alla approvazione del Progetto Formativo da parte della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

Il corso sarà avviato solo ad avvenuto accertamento dei finanziamenti attesi e al raggiungimento di almeno 20 allievi per l'edizione in oggetto.

## Requisiti di ammissione.

I Candidati, alla data di scadenza del presente bando, devono essere in possesso di:

1. età minima 18 anni ed età massima 35 anni;
2. aver conseguito un diploma di scuola secondaria di secondo grado
3. madrelingua italiana oppure una conoscenza certificata della lingua italiana di livello B1.

-----\*\*\*-----

4. idoneità fisica ai sensi del D.Lgs. 247/2010 quella di richiesta ad ANSF della Licenza, rilasciata dalle Unità Sanitarie Territoriali di RFI o da struttura medico legale della ASL territorialmente competente.
5. certificazione della capacità psico-attitudinale rilasciata da uno psicologo iscritto all'Albo ed appartenente ad una Unità Sanitaria Territoriale (UST) di RFI;

**I requisiti ai punti 1,2,3 devono essere dimostrati al momento della iscrizione alle selezioni quale requisito per poter partecipare alla selezione stessa.**

**I candidati che, al momento della selezione, NON risultino in possesso dei requisiti ai punti 4 e 5, verranno ugualmente ammessi alla selezione.**

**In caso di ammissione al corso, per i primi 22 in graduatoria, la Fondazione si farà carico del costo delle due visite mediche, che dovranno obbligatoriamente essere effettuate prima dell'avvio del corso.**

**Nel caso in cui uno dei primi 22 candidati ammessi non ottenga una o entrambe le idoneità necessarie, si scalerà la graduatoria fino ad ottenere una classe di numero minimo 22 allievi idonei.**

**In caso di dimissioni prima della conclusione del biennio, gli allievi sono tenuti alla restituzione del costo sostenuto dalla Fondazione per le visite mediche.**

L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal Decreto Legislativo, 11 aprile 2006, n. 198.

## Modalità di Iscrizione alla selezione:

La domanda di ammissione e la documentazione allegata devono pervenire a:

**Fondazione "Accademia Nautica dell'Adriatico"  
Via K.L. von Bruck 32, 34144 -Trieste**

**entro e non oltre le ore 12.00 di venerdì 02 ottobre 2020**

nelle seguenti modalità:

- **on-line** tramite il sito [www.accademianautica.it](http://www.accademianautica.it)
  - a. compilando il form in tutte le sue parti;
  - b. inviando gli allegati richiesti allegandoli al form on-line o eventualmente inviandoli tramite e-mail all'indirizzo [segreteria@accademianautica.it](mailto:segreteria@accademianautica.it)

- tramite **consegna a mano**, nella sede della Fondazione Accademia di Trieste, da lunedì a venerdì orario 9.00/14.00;
- inviata tramite **raccomandata a/r**:
  - a. con modulo della domanda scaricabile dal sito [www.accademianautica.it](http://www.accademianautica.it)
  - b. non fa fede la data del timbro postale;

**Indipendentemente dalla modalità scelta, al fine del completamento della procedura di iscrizione, alla Fondazione devono pervenire i seguenti documenti:**

1. domanda di ammissione;
2. certificato di diploma di scuola secondaria di secondo grado o titolo (o autocertificazione del titolo di studio);
3. copia non autenticata della carta d'identità o del passaporto (no patente di guida) in corso di validità;
4. curriculum vitae in formato europeo, corredato da fototessera.
5. esclusivamente per chi non è di madrelingua italiana, un certificato di conoscenza della lingua italiana di liv. B1 o superiore.

**La mancata o parziale presentazione dei suddetti documenti entro i termini stabiliti comporta l'inammissibilità della richiesta di ammissione.**

**Non sono ammessi documenti sostitutivi e/o diversi da quelli richiesti.**

**Non sono ammessi documenti in cui la firma e/o le principali informazioni risultino illeggibili.**

Prima dell'avvio formale delle prove di selezione, ogni candidato dovrà compilare seduta stante la SCHEDA DI ADESIONE ALL'INTERVENTO (modello Regione FVG) per formalizzare definitivamente l'iscrizione.

## Svolgimento delle Prove di selezione.

**Entro il giorno venerdì 02 ottobre 2020, sul sito della Fondazione verrà pubblicato l'elenco degli ammessi alle selezioni, che includerà tutte le domande pervenute entro la data di scadenza del bando (ven. 02/10/2020 ore 12.00) rispondenti ai requisiti di ammissibilità.**

**La pubblicazione sul sito della Fondazione vale quale convocazione per la selezione.**

**Fatte salve eventuali disposizioni ministeriali e regionali legate a situazioni di particolare emergenza relative alla salute pubblica,**  
le modalità di selezione saranno le seguenti:

le selezioni si svolgeranno presso la sede di Gorizia dell' EnAIP FVG (o altra sede opportunamente comunicata) nelle seguenti giornate:

**martedì 06, mercoledì 07, giovedì 08 ottobre 2020.**

L'elenco dei candidati ammessi alla prova orale sarà pubblicato sul sito a seguito della correzione della prova scritta e comunque non oltre le ore 21.00 del giorno 06/10/2020.

### **Discipline oggetto delle prove**

Le prove di selezione mireranno ad accertare:

- le abilità matematiche e informatiche;
- il livello culturale generale;
- le conoscenze di base della fisica ed elettrotecnica
- il livello motivazionale
- i requisiti attitudinali cognitivi e comportamentali richiesti al macchinista
- le abilità linguistiche (lingua inglese);

### **Articolazione delle prove:**

Per tutti i candidati, la selezione si articola in una prima prova scritta e una seconda prova orale.

a) **prova scritta:**

è costituita da 60 quesiti a risposta multipla.

Sono ammessi al colloquio i primi 35 candidati della graduatoria della prova scritta.

L'elenco dei candidati ammessi alla prova orale sarà comunicato ai partecipanti attraverso pubblicazione sul sito web a conclusione della correzione delle prove scritte. Tale pubblicazione vale come convocazione alla prova orale.

b) **la prova orale:**

consiste in un colloquio atto a verificare il possesso delle conoscenze tecniche, scientifiche, linguistiche, culturali, del livello motivazionale dell'allievo, dei requisiti attitudinali.

**c) costruzione della graduatoria finale:**

La Commissione redigerà le graduatorie in ordine di punteggio tenendo presente che, a parità di punteggio, verrà data precedenza al più giovane.

Saranno considerati idonei gli aspiranti che avranno conseguito nelle selezioni un punteggio complessivo almeno pari a 60/100.

**Attribuzione dei punteggi:**

<b>Prova scritta</b>	<b>25 punti</b>	
<b>Colloquio</b>	<b>60 punti</b>	
<b>Titoli di studio (Esame di stato, Scuola Secondaria di Secondo Grado)</b>	<b>13 punti</b>	
	secondo i seguenti criteri:	
	<i>Voto di Diploma</i>	<i>Punteggio</i>
	60	0
	da 61 a 65	1
	da 66 a 70	3
	da 71 a 75	5
	da 76 a 80	7
	da 81 a 85	9
	da 86 a 90	10
	da 91 a 95	11
	da 96 a 100	12
	100 e lode	13
<b>Certificazione linguistiche:</b>		
➤ TEDESCO: livello B1 o superiore	<b>1 punto</b>	
➤ SLOVENO: livello B1 o superiore	<b>1 punto</b>	
➤ INGLESE: livello B2 o superiore	<b>1 punto</b>	

**I PRIMI 22 DELLA GRADUATORIA FINALE SARANNO AMMESSI AL CORSO.**

Il numero degli ammessi al Corso potrà essere ulteriormente aumentato, qualora si creassero i presupposti per l'ampliamento del numero di allievi.

Nel caso in cui tra gli ammessi al Corso vi siano delle rinunce, essi potranno essere sostituiti dai candidati in graduatoria, nel rispetto dei limiti previsti dalla normativa di riferimento.

**Pubblicazione della graduatoria definitiva: venerdì 09 ottobre 2020.**

**Avvio del corso: previsto entro il 31 ottobre 2020.**

## Quote di iscrizione e tasse.

Per la partecipazione ai corsi, ogni allievo dovrà sostenere annualmente il pagamento di due importi: la quota di iscrizione e la tassa regionale di diritto allo studio.

- La **quota di iscrizione** è fissata in 500 € per ciascuna annualità del biennio, da versare ogni anno:
  - il primo anno, il versamento deve essere effettuato entro 3 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale dei candidati ammessi al corso;
  - per la seconda annualità, il versamento deve essere effettuato entro il 31 ottobre.
- L'importo della **tassa annuale regionale per il diritto allo studio** viene fissata annualmente dalla Regione FVG e gli studenti sono tenuti a versarla tramite la Fondazione (l'importo va solitamente da un minimo di 120€ ad un massimo di 160€ in base all'ISEE della famiglia). Questo perché gli allievi sono equiparati a tutti gli effetti agli studenti universitari e quindi possono partecipare ai bandi dell'Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – ARDISS – Sede di Trieste, per borse di studio, servizio mensa, posti alloggio, sconti trasporti, attività ricreative (si veda il sito [www.ardiss.fvg.it](http://www.ardiss.fvg.it) per le modalità di accesso ai servizi).

Gli importi della **tassa per la partecipazione agli esami finali** e la **tassa per il diploma** sono stabiliti dal MIUR e saranno comunicati dalla segreteria, unitamente alle modalità di versamento.

**La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, esclude il rimborso della quota di iscrizione versata.**

## Voucher per favorire la partecipazione femminile

Al fine di sostenere la partecipazione delle donne ai percorsi ITS la Regione Friuli Venezia Giulia ha previsto il rimborso della quota d'iscrizione per ciascuna delle annualità del percorso alle studentesse che abbiano assicurato un'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% dell'attività formativa in senso stretto, al netto dell'esame finale.

## Borse di studio

La Fondazione prevede inoltre per gli allievi più meritevoli delle borse di studio finanziate dalle aziende e associazioni della rete di partner.

## Privacy.

I dati personali dei richiedenti la partecipazione al Corso verranno trattati dall'amministrazione dell'Istituto ai soli fini dell'organizzazione e realizzazione del Corso e per il rilascio dell'eventuale certificazione nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR - General Data Protection Regulation).

Trieste, 18 maggio 2020