



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area
Gestione Didattica

LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Albo n. 2781/2018



fondo
sociale europeo

BANDO DI SELEZIONE

ai fini dell'assunzione presso le aziende partner del Master
Universitario di II livello in esercizio di Apprendistato di Alta
Formazione e di Ricerca in
Railways Mobility Industry: Train 4 me
Anno Accademico 2018/2019

(Allegato "A"- Determina del Dirigente dell'Area Gestione Didattica n. 1883/2018 del 19/12/2018)





Art.1

(Indicazioni di carattere generale)

Il Politecnico di Torino, ai sensi del D.M. 270/2014 del 22 ottobre 2004, ha attivato per l'anno accademico 2018/19, il Master universitario di II livello in "Railways Mobility Industry: Train 4 me".

Il Master di secondo livello in *Railways Mobility Industry: Train 4 me* si prefigge di fornire un supporto di formazione per gli apprendisti laureati, che intendano approfondire le tematiche necessarie per la realizzazione di veicoli ferroviari per il trasporto passeggeri, applicando tutte le moderne tecniche produttive, con particolare attenzione agli aspetti normativi, di sicurezza e di ECO-Design destinati in particolare alle applicazioni nel settore ferroviario, ma i cui concetti possono essere validi anche per altri settori.

Gli apprendisti laureati verranno assunti dall'azienda ALSTOM S.p.A., partner del presente Master.

Il percorso sarà realizzato in risposta al Bando della Regione Piemonte "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca (Art. 45 - D. Lgs. n. 81/2015) – Aggiornamento dell'Avviso pubblico approvato con Determinazione n. 537. 03/08/2016, Deliberazione della Giunta regionale n. 37-3617 del 11/07/2016 e n. 18/6767 del 20/04/2018" di cui alla D.D. n. 1486 del 17/12/2018;

Il Bando regionale prevede che i partecipanti al Master in possesso dei requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del presente Bando, siano assunti da parte di datori di lavoro con contratto di apprendistato di alta formazione e di ricerca, ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 81/2015.

L'azienda partner si impegna all'assunzione di un massimo di 13 apprendisti nell'ambito delle attività del Master.

Il coordinatore del Master è il prof. Nicola Bosso (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale).

Art. 2

(Obiettivi formativi, articolazione del percorso formativo)

Il Master in "Railways Mobility Industry: Train 4 me" è un percorso di apprendimento che combina attività didattica presso l'Ateneo e formazione sul posto di lavoro presso le aziende.

La struttura didattica del Master prevede:

- 400 ore di formazione presso l'Ateneo;
- 1.100 ore di formazione presso il datore di lavoro da suddividere tra:
 - 250 ore relativamente agli insegnamenti del percorso formative presso le aziende
 - 550 ore relative al Training on the job Project Work
 - 300 ore di autoapprendimento



Tabella 1 - Piano didattico

Corso	Ore di formazione c/o l'Ateneo	Ore di formazione c/o l'impresa	CFU
Il sistema azienda	56	16	6
La meccanica del veicolo	60	34	8
Il sistema treno e i suoi componenti	64	54	9
Sicurezza e competitività attraverso standard e innovazione	56	40	7
Il processo produttivo del treno	68	36	8
Il processo logistico	32	40	5
Project Management	64	30	8
Training on the job e Project work	-	550	22
TOTALE	400	800	73

L'avvio delle attività del Master è previsto per il mese di marzo 2019, in concomitanza con l'assunzione degli apprendisti da parte dell'azienda partner e avrà una durata di circa 24 mesi.

Il Master sarà tenuto in lingua italiana.

Il sito web del percorso di Master contenente ulteriori informazioni relativamente all'obiettivo formativo, agli ambiti occupazionali, al programma didattico del Master e all'iter di selezione è disponibile alla pagina:

https://didattica.polito.it/master/train_4_me/2019/home

Art. 3

(Requisiti di ammissione)

Per la partecipazione al Master universitario di secondo livello in "Railways Mobility Industry: Train 4 me" A.A. 2018/19 i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione presso le aziende partner;
- possesso all'atto dell'immatricolazione al Master della laurea magistrale (o titolo equivalente) in una delle seguenti classi:
 - LM-20 (ingegneria aerospaziale e astronautica)
 - LM-21 (ingegneria biomedica)
 - LM-25 (ingegneria dell'automazione)
 - LM-28 (ingegneria elettrica)
 - LM-29 (ingegneria elettronica)
 - LM-30 (ingegneria energetica e nucleare)
 - LM-31 (ingegneria gestionale)
 - LM-32 (ingegneria informatica)
 - LM-33 (ingegneria meccanica)
 - LM-44 (modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

- LM-53 (scienza e ingegneria dei materiali)

Le candidature pervenute saranno esaminate dall'Ufficio Master e Formazione Permanente per la verifica del rispetto dei requisiti di ammissione precedentemente elencati.

Esclusivamente nel caso di candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, le candidature saranno esaminate da una apposita Commissione presieduta dal coordinatore del Master al fine della verifica del rispetto dei requisiti di ammissione.

Le candidature che risulteranno idonee a questa fase di verifica dei requisiti di accesso saranno successivamente messe a disposizione dell'azienda partner ai fini della successiva fase di selezione ad opera dell'impresa.

La conoscenza a livello avanzato della lingua italiana rappresenta un requisito fondamentale per la frequenza del Master e per lo svolgimento dell'attività lavorativa.

La buona conoscenza della lingua inglese costituisce un requisito importante ai fini della selezione da parte dell'impresa partner. Tale conoscenza potrà essere valutata dall'impresa partner nel corso della fase di selezione.

Coloro che non saranno in possesso dei requisiti sopra indicati verranno esclusi dal processo di selezione.

Art. 4

(Procedura selettiva da parte dell'impresa)

L'azienda partner ALSTOM provvederà alla selezione dei candidati, finalizzata all'assunzione presso l'impresa (ex art. 45 D. Lgs 81/2015).

La seconda fase della selezione aziendale prevederà un pre-screening delle candidature idonee pervenute.

Le aziende partner si riserva di contattare esclusivamente i profili ritenuti idonei sulla base dei criteri di selezione stabiliti dall'impresa.

L'azienda partner potrà procedere a contattare anche durante il periodo di apertura delle selezioni i candidati che abbiano completato correttamente l'application e che risultino idonei in seguito alla verifica dei requisiti di ammissione alla fase di selezione ad opera dell'impresa.

Per maggiori informazioni sugli iter di selezione: https://didattica.polito.it/master/train_4_me/2019/home

Art. 5

(Modalità e scadenza di presentazione della candidatura)

Le candidature dovranno pervenire tramite Apply@polito, il servizio di iscrizioni on-line del Politecnico di Torino, disponibile al link https://didattica.polito.it/master/train_4_me/2019/home



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Le domande dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del 15/02/2019**, pena esclusione dal processo di selezione.

Per inviare la propria candidatura al Master è necessario allegare la seguente documentazione obbligatoria:

Tabella n.1 – Elenco allegati alla candidatura

ALLEGATI OBBLIGATORI

- **documento di identità** valido (passaporto per gli Extra UE)
- **curriculum vitae** (contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e D.lgs. 196/2003 e successive modificazioni)
- la **domanda di preiscrizione** al master
- solo per i laureati/laureandi in una università italiana: **dichiarazione sostitutiva di certificazione** (ai sensi dell'art. 46 DPR 28 dicembre 2000, n. 445 relativa sia alla laurea di I livello sia di II livello, con l'elenco completo degli esami sostenuti e relativa votazione;
- solo per i laureati/laureandi in una università estera: certificato ufficiale rilasciato dall'università di appartenenza relativo sia alla laurea di I livello sia di II livello, con l'elenco completo degli esami sostenuti e relativa votazione.

ALLEGATI FACOLTATIVI

- **Lettera di presentazione.**
- **Lettera di referenza**
- **Certificato di Lingua Italiana** (solo per stranieri)
- **Certificato di Lingua Inglese**
- **Permesso di soggiorno per l'Italia** (solo per cittadini extra UE)

I suddetti documenti, a esclusione del documento di identità, devono essere prodotti esclusivamente in lingua italiana o inglese.

Non verranno accettate candidature inviate tramite e-mail, fax o posta.

Si specifica che la difformità dei dati dichiarati rispetto agli allegati e la mancanza anche solo di uno dei documenti obbligatori di cui sopra comporterà l'esclusione dal processo di selezione.

Art.6

(Esito delle selezioni e pubblicazione)

In seguito alla conclusione del processo di selezione effettuato dall'impresa partner, l'elenco degli ammessi sarà pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo e sulla pagina "Esito delle selezioni" del sito del Master:

https://didattica.polito.it/master/train_4_me/2019/home



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Nel caso in cui il candidato ammesso alla partecipazione del Master non avesse ancora conseguito la laurea magistrale, è da ritenersi ammesso “sotto condizione”. Nel caso in cui il suddetto candidato non dovesse conseguire il titolo richiesto entro la scadenza fissata per l'immatricolazione al Master, questo non potrà prendere parte al programma.

Art.7

(Immatricolazione e consegna dei documenti)

Immatricolazione

Tutte le informazioni riguardanti la modalità di immatricolazione al Master verranno comunicate via e-mail agli interessati.

I candidati ammessi dovranno completare le pratiche di immatricolazione entro la data di avvio del Master.

I candidati che risulteranno ammessi in seguito al processo di selezione aziendale non dovranno risultare immatricolati contemporaneamente ad altri corsi universitari (Laurea Specialistica/Magistrale, Dottorato di ricerca, ecc..). **Chi risultasse iscritto ad un altro corso, dovrà assicurarsi, nel caso risultasse selezionato, di poter concludere o sospendere la carriera prima dell'immatricolazione al Master.**

Consegna dei documenti

Successivamente alla conclusione della procedura di immatricolazione, i candidati selezionati dovranno consegnare all'Ufficio Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino, entro la data di avvio del Master, la seguente documentazione *in originale*:

- la “dichiarazione di partecipazione al Master”;
- solo per i laureati in una università pubblica italiana: dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell'art. 46 DPR 28 dicembre 2000, n. 445) relativa alla laurea di II livello, contenente la denominazione dell'Ateneo di provenienza, la denominazione del corso di laurea, l'elenco completo degli esami sostenuti e relativa votazione, il titolo della tesi, il voto finale e la data di conseguimento del titolo;
- solo per i laureati in una università privata italiana: certificato ufficiale rilasciato dall'università di appartenenza relativo alla laurea di II livello, contenente la denominazione del corso di laurea, l'elenco completo degli esami sostenuti e relativa votazione, il titolo della tesi, il voto finale e la data di conseguimento del titolo;
- solo per i laureati all'estero: transcript del titolo di studio necessario per accedere al master di II livello e relativa “Dichiarazione di Valore” o “Diploma Supplement” (per i soli laureati in università con sede in un paese europeo).

L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli su quanto dichiarato nelle dichiarazioni sostitutive di certificazione (ai sensi dell'art. 46 DPR 28 dicembre 2000, n. 445). Qualora dal controllo emerga la non corrispondenza del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dalla graduatoria.



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Art.8

(Quota di iscrizione)

Sulla base di quanto previsto dal Bando della Regione Piemonte “Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca (Art. 45 - D. Lgs. n. 81/2015)”, non sono previsti costi di partecipazione per i partecipanti.

In conformità con quanto previsto dalla “Guida Tasse” del Politecnico di Torino, i candidati selezionati, in quanto studenti che hanno diritto all’esonero dal pagamento delle tasse e contributi, dovranno versare per ogni anno accademico di iscrizione al Master esclusivamente la quota pari ad € 19,53, corrispondente alle seguenti voci:

1. Premio assicurazione infortuni: € 3,53
2. Imposta di bollo: € 16,00

Art. 9

(Requisiti per il conseguimento del Diploma di Master)

La discussione del Project Work finale conclude il percorso formativo con il conferimento da parte del Politecnico di Torino del diploma di Master universitario di secondo livello in “Railways Mobility Industry: Train 4 me”.

Ai fini dell’ottenimento del diploma di Master ai partecipanti è richiesto:

- Il conseguimento dei 73 crediti formativi previsti;
- la frequenza di almeno il 67% delle 400 ore di formazione previste presso l’Ateneo (in ottemperanza a quanto previsto nella sezione 5.2.1 del Bando della Regione Piemonte “Aggiornamento dell’avviso pubblico approvato con Determinazione n. 537 del 03/08/2016”, di cui alla D.D. N. 1486 del 17/12/2018.

Art.10

(Ufficio di riferimento)

L’ufficio di riferimento è l’Ufficio Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino – e-mail: master.apprendistato@polito.it.

Art.11

(Responsabile del procedimento)

Responsabile del procedimento per le procedure di selezione di cui al presente atto è il Dott. Alberto Pusceddu, Responsabile dell’Ufficio Master e Formazione Permanente.

Art. 12

(Trattamento dei dati personali)



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi. Al fine di consentire l'esecuzione del bando i candidati autorizzano l'Ateneo a tramettere i propri dati a ALSTOM Ferroviaria S.p.A., che agirà, per quanto di competenza, in qualità di titolare autonomo del trattamento. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati da te forniti operata dal Politecnico e i diritti a te spettanti è visionabile <https://didattica.polito.it/privacy/>

I dati di contatto ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- per l'Ateneo Titolare del trattamento dei dati è Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e dei diritti spettanti ai candidati è visionabile <https://didattica.polito.it/privacy/>

Per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it. Il Responsabile della protezione dei dati del Politecnico di Torino al quale gli interessati possono rivolgersi per questioni relative al trattamento dei loro dati personali e all'esercizio dei loro diritti è contattabile a: dpo@polito.it

- Titolare del trattamento dati per ALSTOM Ferroviaria S.p.A con sede legale in Savigliano (CN), via Ottavio Moreno 23 è **ALSTOM Ferroviaria S.p.A**;
Per informazioni e chiarimenti il Responsabile per la protezione dei dati è contattabile al seguente indirizzo: alstomferroviaria.pec@actaliscertymail.it

Art. 13

(Accesso agli Atti)

L'accesso agli atti è consentito nelle forme previste dalla Legge.

Art. 14

(Pubblicazione)

Il presente bando è pubblicato all'Albo on line dell'Ateneo all'indirizzo https://www.swas.polito.it/dotnet/albo_online/. Lo stesso è reperibile all'indirizzo: https://didattica.polito.it/master/train_4_me/2019/home