



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area
Gestione Didattica

LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

Albo n. 1542/2018



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
Energy Management for Automotive Powertrains
Anno Accademico 2018/2019

(Allegato "A" - Determina del Dirigente dell'Area Gestione Didattica n. 1035/2018 del 26/07/2018)



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Area Gestione Didattica

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino - Italia
master.apprendistato@polito.it <https://didattica.polito.it/master/>



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 "Energy Management for Automotive Powertrains".

Il Master di secondo livello in Energy Management for Automotive Powertrains è finalizzato a formare giovani e motivati neolaureati in Ingegneria, al fine di creare una nuova generazione di specialisti di alto livello nel campo dello sviluppo di sistemi di propulsione automobilistica di prossima generazione. Le risorse individuate si dovranno occupare di sviluppo, testing, controllo di motori a combustione interna e di sistemi di propulsione ibridi di prossima generazione, in collaborazione con team di lavoro internazionale ed in un contesto multinazionale.

Gli apprendisti laureati verranno assunti dalle aziende Italdesign e FEV, partner del presente Master.

Il percorso sarà realizzato in risposta al Bando della Regione Piemonte "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016 – 2018 (Art. 45 - D. Lgs. n. 81/2015) - in attuazione della D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016", di cui alla D.D. N. 537 del 03/08/2016.

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.

Le aziende partner si impegnano all'assunzione di almeno 16 apprendisti nell'ambito delle attività del Master.

Il coordinatore del Master è il prof. Federico Millo (Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino).

Art. 2

(Obiettivi formativi, articolazione del percorso formativo)

Il Master in "Energy Management for Automotive Powertrains" 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:
 - 160 ore relativamente agli insegnamenti del percorso formative presso le aziende
 - 640 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
Fondamenti del motopropulsore	90	40	11
Gestione dei sistemi di trazione	90	40	11
Sperimentazione & Calibrazione	120	40	14
Gestione dell'energia & Diagnostica	100	40	12
Training on the job e Project work	-	640	25
TOTALE	400	800	73

L'avvio delle attività del Master è previsto per il mese di novembre 2018, in concomitanza con l'assunzione degli apprendisti da parte delle aziende 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/energy_management/2019/home

Art. 3

(Requisiti di ammissione)

Per la partecipazione al Master universitario di secondo livello in "Energy Management for Automotive Powertrains" 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:
 - o LM-20 (ingegneria aerospaziale e astronautica)
 - o LM-22 (ingegneria chimica)
 - o LM-25 (ingegneria dell'automazione)
 - o LM-28 (ingegneria elettrica)
 - o LM-29 (ingegneria elettronica)
 - o LM-30 (ingegneria energetica e nucleare)
 - o LM-33 (ingegneria meccanica)
 - o LM-44 (modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)

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



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

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 delle aziende partner ai fini della successiva fase di selezione ad opera delle imprese.

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 imprescindibile ai fini della selezione da parte delle imprese partner.

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

Art. 4

(Procedura selettiva da parte dell'impresa)

Le aziende partner Italdesign e FEV provvederanno alla selezione dei candidati, finalizzata all'assunzione presso l'impresa (ex art. 45 D. Lgs 81/2015).

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

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

Le aziende partner potranno 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 delle imprese.

Per maggiori informazioni sugli iter di selezione:

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

Le domande dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 11.59 (ora italiana) del 10/10/2018**, 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 dalle imprese 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/energy_management/2019/home

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.

Art.8

(Quota di iscrizione)

Sulla base di quanto previsto dal Bando della Regione Piemonte “Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016 – 2018 (Art. 45 - D. Lgs. n. 81/2015), non sono previsti costi di partecipazione per i partecipanti.



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

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

* L’importo del premio di assicurazione infortuni potrebbe essere soggetto a variazioni sulla base di quanto, rispettivamente, determinato da EDISU Piemonte e dalla stipulazione del nuovo contratto assicurativo.

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 “Energy Management for Automotive Powertrains”.

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 “Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016 – 2018 - in attuazione della D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016”, di cui alla D.D. N. 537 del 03/08/2016).

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)

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,



LA DIRIGENTE
Mahée FERLINI

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 Italdesign Giugiaro S.p.A. e da FEV Italia S.r.l., che agiranno ciascuno, 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 Italdesign Giugiaro S.p.A con sede legale in Torino, via San Quintino 28 è **Italdesign Giugiaro S.p.A.**

Per informazioni e chiarimenti il Responsabile per la protezione dei dati è contattabile al seguente indirizzo: dpo@italdesign.it

- Titolare del trattamento dati per FEV Italia S.r.l. con sede legale in Torino, Via Vespucci 43 è **FEV Italia S.r.l**

Per informazioni e chiarimenti il Responsabile per la protezione dei dati è contattabile al seguente indirizzo: hr_fev_italy@FEV.COM

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/energy_management/2019/home