



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area Gestione Didattica

IL DIRIGENTE
Mahée Ferlini

BANDO DI SELEZIONE

ai fini dell'assunzione presso l'azienda partner del Master
Universitario di II livello in esercizio di Apprendistato di Alta
Formazione e di Ricerca in

“Sviluppo di criteri progettuali/costruttivi innovativi e soluzioni
tecnologiche e di processo avanzate per la realizzazione di nuovi
componenti e sistemi termici con incrementate caratteristiche per
applicazioni veicolistiche”

Anno Accademico 2017/2018

(Allegato “A”- Determina del Dirigente dell'Area Gestione Didattica n. 689/2017)



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 2017/18, il Master universitario di II livello in “Sviluppo di criteri progettuali/costruttivi innovativi e soluzioni tecnologiche e di processo avanzate per la realizzazione di nuovi componenti e sistemi termici con incrementate caratteristiche per applicazioni veicolistiche”.

Il percorso di Master, il cui coordinatore è il prof. Pietro Asinari (Dipartimento Energia del Politecnico di Torino), avrà una durata di 24 mesi e sarà tenuto in lingua italiana, prevedendo il rilascio di 74 crediti formativi universitari.

Il Master si prefigge di fornire un supporto di formazione per i partecipanti, che intendano approfondire le tematiche necessarie per la realizzazione di una nuova generazione di componenti e sistemi termici con connotati innovativi, destinati ad applicazioni prevalentemente nel settore automotive, ma non solo. Gli ambiti occupazionali previsti sono infatti non solo nella industria autoveicolistica primaria ma anche in tutta la catena di produzione dai materiali innovativi (polimeri e leghe) per la realizzazione di componenti e sistemi termici avanzati.

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.2 del presente Bando, siano assunti da parte di datori di lavoro presso unità locali situate nel territorio regionale con contratto di apprendistato di alta formazione e di ricerca, ai sensi dell’art. 45 del D.Lgs. 81/2015.

L’azienda Denso Thermal Systems S.p.A. si è impegnata all’assunzione di 13 apprendisti nell’ambito delle attività del Master.

Il Master si inquadra inoltre nell’ambito del Protocollo d’intesa per progetti ad alta tecnologia in Piemonte e Campania firmato dal Ministero dello Sviluppo economico, dalla Regione Piemonte, dalla Regione Campania e dall’azienda Denso Thermal Systems SpA. Il Protocollo d’Intesa è finalizzato a sostenere il programma di interventi proposto da Denso.

L’avvio delle attività del Master è previsto per il mese di settembre 2017, in concomitanza con l’assunzione degli apprendisti da parte dell’azienda partner.

Il sito web del corso 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/prosit/2018/>



Art. 2

(Requisiti di ammissione)

Per la partecipazione al Master universitario di II livello in “Sviluppo di criteri progettuali/costruttivi innovativi e soluzioni tecnologiche e di processo avanzate per la realizzazione di nuovi componenti e sistemi termici con incrementate caratteristiche per applicazioni veicolistiche” A.A. 2017/18 i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- età inferiore ai 30 anni al momento dell'assunzione presso l'azienda partner
- possesso all'atto della iscrizione al corso della laurea magistrale (o titolo equivalente) in una delle seguenti classi:
 - o LM-17 (fisica)
 - 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-31 (ingegneria gestionale)
 - o LM-33 (ingegneria meccanica)
 - o LM-35 (ingegneria per l'ambiente e il territorio)
 - o LM-44 (modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
 - o LM-53 (scienza e ingegneria dei materiali)
 - o LM-71 (scienze e tecnologie della chimica industriale).

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 sulla base di 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.

Art. 3

(Procedura selettiva da parte dell'impresa)

L'azienda partner, Denso Thermal Systems SpA, provvederà direttamente alla selezione dei candidati, finalizzata all'assunzione presso l'impresa di 13 apprendisti (ex art. 45 D. Lgs 81/2015).

La procedura selettiva in capo all'impresa è realizzata in funzione della policy di reclutamento aziendale.

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



L'azienda 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.

La conoscenza a livello avanzato della lingua italiana rappresenta un requisito fondamentale per la frequenza del Master e per lo svolgimento dell'attività lavorativa. Per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana verrà valutata dall'azienda nel corso delle fasi di selezione in impresa.

È richiesta la buona conoscenza della lingua inglese, il cui livello di conoscenza verrà valutato dall'azienda nel corso delle fasi di selezione in impresa.

Per maggiori informazioni sull'iter di selezione aziendale:

<https://didattica.polito.it/master/prosit/2018/selezione>

Art. 4

(Modalità e Scadenza di presentazione della candidatura)

Scadenza per la presentazione della candidatura

Le candidature dovranno pervenire utilizzando la modalità sopra indicata **entro e non oltre le ore 14 del 30/06/2017**, pena esclusione dal processo di selezione.

Per inviare la propria iscrizione al Master si seguano le seguenti istruzioni:

1. Studenti laureati o iscritti presso il Politecnico di Torino

- collegarsi alla pagina personale del Portale della Didattica
- selezionare la sezione "Segreteria online" e cliccare sul riquadro "Apply@polito";
- compilare l'application form, selezionando il livello (master di II livello) ed il nome del corso, allegando la documentazione obbligatoria ed eventualmente la documentazione facoltativa prevista indicata nella Tabella n. 1;
- inviare la candidatura entro la scadenza prevista.

2. Studenti provenienti da altri Atenei

Per inviare la propria iscrizione al Master si seguano le seguenti istruzioni:

- registrarsi al Portale "Apply@polito": https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.pkg_apply.registrazione
- dopo aver ricevuto un e-mail con username e password cliccare sul link fornito all'interno della mail (solo per il primo accesso) effettuare il log-in
- compilare l'application form, selezionando il livello (master di II livello) ed il nome del corso, allegando la documentazione obbligatoria ed eventualmente la documentazione facoltativa indicata nella Tabella n. 1;
- inviare la candidatura entro la scadenza prevista.



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 - D.lgs. 196/2003)
- **la domanda di preiscrizione** al master
- **solo per i laureati/laureandi in una università pubblica 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 privata o 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** (solo per cittadini extra UE)

Art.5

(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 "Selection Outcomes" del sito del Master:

<https://didattica.polito.it/master/prosit/2018/>

Art.6

(Immatricolazione e consegna dei documenti)

Immatricolazione

I candidati ammessi in base alla selezione aziendale, dovranno procedere entro la data di assunzione presso l'azienda partner a completare la seguente procedura di immatricolazione al corso:

- entrare nella sezione apply.polito.it utilizzando le stesse credenziali relative al application form on line;



POLITECNICO DI TORINO

Area Gestione Didattica

IL DIRIGENTE
Mahée Ferlini

- verificare che tutti i dati disponibili nella sezione “Riepilogo e conferma” della propria candidatura siano corretti (si prega di fare attenzione che la denominazione del titolo di studio - laurea Magistrale/Specialistica- sia corretta così come la classe di appartenenza).
- Nel caso fossero necessarie variazioni, il candidato ammesso potrà aggiornare/modificare direttamente i suoi dati relativi alla residenza e al recapito. Per eventuali altre variazioni per le quali il candidato ammesso non sarà abilitato, si invita a contattare l’indirizzo master.apprendistato@polito.it specificando il tipo di correzione da apportare.
- In caso non vi fossero correzioni da apportare, si potrà procedere come segue:
 - cliccare sul pulsante “IMMATRICOLAZIONE” (menu a sinistra);
 - cliccare sulla scritta “Procedi con l'immatricolazione a questo corso”;
 - procedere a selezionare tutti pulsanti all’interno della sezione “DICHIARAZIONI”;
 - cliccare quindi sul pulsante “PROCEDI”;
 - si aprirà a questo punto una pagina contenente alcuni dati importanti tra cui il numero di matricola e la password per accedere ai servizi di Ateneo.

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 la seguente documentazione:

- la “dichiarazione di partecipazione al Master”
- solo per i laureati in una università pubblica italiana: dichiarazione sostitutiva di certificazione (firmata in originale) del titolo di Laurea Specialistica/Magistrale contenente il voto e la data di laurea e l’elenco completo degli esami sostenuti e relative votazioni
- solo per i laureati in una università privata o estera: certificato ufficiale rilasciato dall’università di appartenenza contenente il voto e la data di laurea e l’elenco completo degli esami sostenuti e relative votazioni
- solo per i laureati all’estero: Dichiarazione di Valore in loco del titolo di studio necessario per l’accesso al Master



Art.7

(Tasse e contributi 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.

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 € 20,86, corrispondente alle seguenti voci:

1. Premio assicurazione infortuni: € 3,53
2. Contributi forfetario per i diritti d'autore: € 1,33
3. Imposta di bollo: € 16,00

Art. 8

(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 II livello in “Sviluppo di criteri progettuali/costruttivi innovativi e soluzioni tecnologiche e di processo avanzate per la realizzazione di nuovi componenti e sistemi termici con incrementate caratteristiche per applicazioni veicolistiche”.

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

- Il conseguimento dei 74 crediti formativi previsti;
- la frequenza di almeno i 2/3 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.9

(Ufficio di riferimento)

L’ufficio di riferimento è l’Ufficio Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino

Tel. 0110905713 – e-mail: master.apprendistato@polito.it

Art.10

(Responsabile del procedimento)

Responsabile del procedimento per le procedure di selezione di cui al presente atto è la Dott.ssa Antonella Mina, Responsabile dell’Ufficio Master e Formazione Permanente.



POLITECNICO DI TORINO

Area Gestione Didattica

IL DIRIGENTE
Mahée Ferlini

Art. 11

(Trattamento dei dati personali)

L'informativa prevista dall'articolo 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196) è consultabile all'indirizzo: <https://didattica.polito.it/privacy/>

I dati personali inclusi all'interno dell'application form on line sono utilizzati dal Politecnico di Torino ai fini del processo di selezione ed immatricolazione, esclusivamente per le finalità proprie dell'istituzione: per questo motivo, i dati sono forniti alle diverse strutture dell'Ateneo (per svolgere le attività di loro competenza) senza che il candidato ne abbia ulteriore comunicazione.

I dati personali inclusi all'interno dell'application form on line sono inoltre condivisi con l'azienda partner dell'iniziativa esclusivamente ai fini del processo di selezione.

Il Politecnico di Torino è titolare della banca dati, nella persona del Rettore con sede in Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino.

Il responsabile del trattamento dei dati relativi agli studenti è il responsabile dell'Area Gestione Didattica.

Art. 12

(Accesso agli Atti)

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

Art. 13

(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/prosit/2018/>

Torino, 30/05/2017