



**POLITECNICO
DI TORINO**

Bando di concorso FCA-McMaster University-PoliTO Project a.a.2018/2019

(emanato con Determina della Direttrice Generale n. 669 del 29 aprile 2019)

INDICE

1. Premessa
2. Destinazioni e borse messe a concorso
3. Requisiti dei destinatari
4. Termini e modalità di candidatura
5. Criteri e modalità di selezione/assegnazione
6. Condizioni e modalità di erogazione delle borse
7. Sanzioni
8. Percorso di studi e riconoscimento crediti
9. Comunicazioni e riferimenti amministrativi
10. Responsabile del procedimento

1. Premessa

La stretta collaborazione tra Politecnico di Torino, Fiat-Chrysler Automobiles e McMaster University (Hamilton, Ontario) ha permesso la realizzazione di un percorso formativo progettato congiuntamente dall'Industria e dall'Accademia nel campo della ricerca e dello sviluppo tecnologico. Tale percorso si rivolge agli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Mechanical Engineering e in Automotive Engineering, con l'obiettivo di dar loro l'opportunità di conseguire una solida preparazione utile all'ingresso nel mondo del lavoro e al contempo che apporti grandi benefici al settore automotive contando su ottime competenze per realizzare i propri programmi di sviluppo.

Il percorso formativo offerto, volto anche alla preparazione finale della tesi, prevede obbligatoriamente lo svolgimento di un periodo di tirocinio della durata di due mesi effettivi presso FCA EMEA sede di Torino, sei mesi presso la McMaster University e tre mesi effettivi nuovamente presso FCA EMEA sede di Torino. L'elaborato finale dovrà riguardare l'"ADDITIVE MANUFACTURING" relativamente alle sue applicazioni nel campo dell'*automotive*. La discussione della tesi si terrà presso il Politecnico di Torino.

2. Borse messe a concorso

Le borse messe a concorso sono 2 e sono destinate agli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Mechanical Engineering e Automotive Engineering.

L'importo di ciascuna borsa è pari a 10.000 CAN\$ e sarà erogato direttamente dalla McMaster University.

Le tempistiche e le modalità di erogazione delle borse di studio da parte della McMaster University agli studenti vincitori verranno definite e comunicate agli stessi direttamente dalla McMaster University.

Gli studenti vincitori non saranno tenuti a pagare le tasse di iscrizione alla McMaster University ma soltanto al Politecnico di Torino, secondo le regole previste dal Politecnico stesso.

3. Requisiti dei destinatari

Per poter presentare la candidatura lo studente deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere regolarmente iscritti per l'anno accademico 2018/2019 alla Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica/Mechanical Engineering o Automotive Engineering;
- aver superato tutti i crediti relativi agli esami del primo anno della Laurea Magistrale di afferenza entro la scadenza del presente bando;
- ottenere un punteggio nella graduatoria di merito non inferiore a 400 calcolato secondo le modalità indicate all'art. 5;
- aver conseguito la Laurea presso un Ateneo italiano.

Inoltre lo studente, ai fini dell'assegnazione della mobilità e della relativa borsa, dovrà rendere noto il possesso di uno dei seguenti certificati o in sede di colloquio o entro e non oltre il 22 luglio 2019:

- TOEFL iBT con punteggio non inferiore a 85 conseguito da non più di due anni (punteggio non inferiore a 20 per ciascuna delle quattro sezioni);
- IELTS con punteggio non inferiore a 6.5 conseguito da non più di due anni (punteggio non inferiore a 5.0 per ciascuna delle quattro sezioni);
- CAEL con punteggio non inferiore a 70 conseguito da non più di due anni;
- MELAB con punteggio non inferiore a 85 conseguito da non più di due anni (punteggio minimo di 80 per ciascuna delle tre sezioni e punteggio minimo di 3 nella sezione "Speaking" -opzionale-);
- CAE (Cambridge English Advanced) con punteggio non inferiore a 70 (Grade B) con valutazione minima "Good" in ciascuna delle quattro sezioni;
- PTE (Pearson Test of English Academic) con punteggio non inferiore a 60 conseguito da non più di due anni (punteggio minimo di 60 nelle sezioni "Writing" e "Speaking").

4. Termini e modalità di candidatura

Lo studente che intende proporre la propria candidatura dovrà:

1. utilizzare il canale "Assistenza Ticketing" del Portale della Didattica;
2. selezionare l'argomento "MOBILITA' VERSO L'ESTERO – PROGETTI SPECIALI" e il sottoargomento "Candidatura";
3. aprire un ticket avente come oggetto "CANDIDATURA PROGETTO FCA-MCMaster";
4. allegare al ticket uno dei certificati di conoscenza della lingua inglese indicati al precedente articolo 3.

La candidatura dovrà essere perfezionata entro le h 12.00 dell'8 maggio 2019, a pena di esclusione dalla procedura di selezione.

5. Criteri e modalità di selezione/assegnazione

Per ciascuno dei candidati verrà verificato il possesso dei requisiti di cui all'art.3 in base ai quali si stabilirà l'idoneità o meno alla partecipazione al concorso.

I candidati idonei verranno inseriti in una graduatoria di merito provvisoria che sarà stilata secondo un punteggio calcolato moltiplicando il numero di crediti di ciascun esame superato per il voto ottenuto; la somma di tali prodotti verrà divisa per il numero di semestri a partire dalla prima immatricolazione alla LM presso qualunque ateneo italiano/straniero arrotondato per difetto o eccesso.

La durata della carriera della LM che prevede il riconoscimento di «anticipi» verrà valutata in semestri a partire dal semestre in cui il primo anticipo è stato inserito nel carico didattico.

$$\text{Punteggio} = \text{sommatoria (voto insegnamento LM} \times \text{CFU insegnamento)} / \text{N. semestri utili per gli esami}$$

Per il calcolo della graduatoria saranno considerati validi gli esami superati e registrati entro il 26 marzo 2019. NB: Qualora lo studente, al momento della presentazione della domanda, sia in attesa della registrazione di alcuni esami dovrà darne segnalazione tramite il canale "Assistenza ticketing", selezionando l'argomento relativo alla "Mobilità Outgoing", il sotto argomento "Candidatura" e aprendo un ticket con oggetto "AUTOCERTIFICAZIONE CREDITI E VOTAZIONE PROGETTO FCA-MCMaster"; nel testo del messaggio dovranno essere indicati gli esami non registrati, l'eventuale votazione e la data di superamento.

La graduatoria provvisoria verrà pubblicata il 10 maggio 2019 al seguente link: <https://didattica.polito.it/outgoing/it/fcamcmaster2019>

A seguito della pubblicazione della graduatoria provvisoria, i candidati potranno presentare eventuali reclami entro le ore 23.59 (ora italiana) del 12 maggio 2019 esclusivamente tramite il canale "Assistenza ticketing", selezionando l'argomento relativo alla "Mobilità Outgoing", il sotto argomento "Candidatura" e aprendo un ticket con oggetto "RECLAMO GRADUATORIA PROVVISORIA PROGETTO FCA-MCMaster" specificando nel testo la motivazione.

Qualsiasi reclamo presentato secondo modalità differenti da quelle su indicate non verrà preso in considerazione.

A seguito della valutazione degli eventuali reclami pervenuti, sarà pubblicata in data 14 maggio 2019 la graduatoria definitiva di idoneità al seguente link: <https://didattica.polito.it/outgoing/it/fcamcmaster2019>

Sulla base della graduatoria di merito definitiva e contestualmente alla sua pubblicazione, i candidati idonei verranno convocati, attraverso un messaggio di posta elettronica all'indirizzo istituzionale (S<MATICOLA>@STUDENTI.POLITO.IT), per un colloquio motivazionale in cui saranno altresì verificate le competenze linguistiche.

Successivamente all'esito dei colloqui, le candidature verranno sottoposte ai referenti della McMaster University ai quali spetterà l'esito finale della selezione che verrà pubblicato al seguente link: <https://didattica.polito.it/outgoing/it/fcamcmaster2019>



**POLITECNICO
DI TORINO**

Lo svolgimento dell'intero percorso è subordinato al superamento della selezione svolta da parte del Politecnico di Torino in collaborazione con FCA EMEA ed alla accettazione delle candidature da parte della McMaster University.

Agli studenti vincitori, secondo un calendario e con le modalità rese note tramite apposita comunicazione inviata via posta elettronica, verrà richiesto di confermare l'accettazione alla partecipazione all'iniziativa tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando l'argomento "MOBILITA' VERSO L'ESTERO – PAESI EXTRA-UE" e aprendo un ticket con oggetto "ACCETTAZIONE PROGETTO FCA-MCMASTER" e di stipulare successivamente un apposito contratto.

Gli studenti che saranno risultati vincitori dovranno accettare o rifiutare la mobilità

La mancata accettazione e stipula del contratto entro i tempi indicati verrà considerata come rinuncia e comporterà l'esclusione dal concorso

In caso di rinuncia da parte di uno o di entrambi i vincitori si procederà con lo scorrimento della graduatoria finale a partire dal primo studente risultato idoneo non vincitore.

6. Condizione e modalità di erogazione delle borse

Le borse relative al progetto sono vincolate all'avvio della mobilità internazionale e verranno erogate agli studenti vincitori direttamente dalla McMaster University che definirà le modalità e le tempistiche di erogazione e le comunicherà ai vincitori.

7. Sanzioni

Entro due giorni dalla pubblicazione delle assegnazioni, gli studenti che saranno risultati vincitori dovranno accettare o rifiutare la mobilità tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando l'argomento "MOBILITÀ VERSO L'ESTERO - PROGETTI SPECIALI", il sotto argomento "Istruzioni per l'avvio della mobilità" e aprendo un ticket indicando con oggetto "ACCETTAZIONE PROGETTO FCA_MCMASTER" specificando nel testo l'accettazione o rinuncia allo stesso.

Qualora uno studente rinunci alla mobilità dopo aver formalmente accettato la medesima secondo quanto indicato al precedente art. 5, riceverà in addebito sul proprio conto corrente virtuale una sanzione pari a 100 Euro, ma potrà in futuro concorrere nuovamente ad altri progetti di mobilità.

Qualora invece lo studente rinunci alla mobilità dopo aver firmato il contratto, si vedrà addebitata sul proprio conto corrente virtuale una sanzione pari a 200 Euro, sarà tenuto a restituire l'importo della borsa eventualmente ricevuto (direttamente alla McMaster) e non potrà in futuro concorrere per nessuna tipologia di mobilità nell'ambito del medesimo ciclo di studi.

Nel caso in cui uno studente sia tenuto per vari motivi a restituire parzialmente o totalmente la borsa di studio già percepita e non provveda alla restituzione nei tempi indicati dalla McMaster University, non potrà compiere alcun atto di carriera fino a saldo del debito.

8. Percorso di studi e riconoscimento crediti

Gli studenti selezionati per il progetto dovranno obbligatoriamente:

1. trascorrere due mesi effettivi presso FCA EMEA sede di Torino, a partire dal 1 giugno 2019;
2. trascorrere un periodo di durata pari a sei mesi effettivi presso la McMaster University a partire dal 1 settembre 2019;
3. trascorrere ulteriori tre mesi effettivi presso FCA EMEA sede di Torino con discussione finale della tesi presso il Politecnico di Torino. N.B.: l'avvio di questo periodo di permanenza dovrà avvenire entro e non oltre il 16 marzo 2020.

N.B.: Qualora lo studente non provveda a dimostrare il possesso di uno dei certificati di lingua inglese descritti al precedente art. 3 entro i termini stabiliti, si vedrà costretto a interrompere il



**POLITECNICO
DI TORINO**

percorso formativo oggetto del presente Bando al termine del primo periodo di tirocinio previsto presso FCA EMEA, ossia al 31 luglio 2019, e non percepirà alcuna borsa di studio.

Gli studenti vincitori saranno tenuti a seguire le indicazioni fornite dai loro referenti presso FCA, McMaster University e Politecnico di Torino per tutta la durata del progetto fino a conclusione dello stesso.

I temi specifici per lo svolgimento del percorso di formazione nell'ambito dell'Additive Manufacturing e della tesi verranno assegnati a valle del colloquio motivazionali di cui al precedente art. 5.

Al termine dell'intero percorso formativo agli studenti verranno riconosciuti complessivamente 30 crediti per lo svolgimento di attività formative esterne all'Ateneo e della tesi.

La partecipazione degli studenti all'esame finale di Laurea Magistrale e la conseguente discussione della tesi di Laurea Magistrale presso il Politecnico di Torino non potranno avere luogo prima del completamento dell'intero percorso di formazione su descritto.

9. Comunicazioni e riferimenti amministrativi

Questo bando di concorso è pubblicato sul Portale della Didattica nella sezione "Mobilità verso l'Estero", all'indirizzo web: <https://didattica.polito.it/outgoing/it/fcamcmaster2019>

Qualora si renda necessario comunicare con gli studenti, l'Area Internazionalizzazione utilizzerà il canale "Assistenza ticketing", l'indirizzo istituzionale assegnato dal Politecnico:
S<MATRICOLA>@STUDENTI.POLITO.IT oppure le informazioni presenti negli archivi di Ateneo.

Per qualunque informazione è possibile rivolgersi all'Ufficio Mobilità Outgoing ubicato presso i locali all'ingresso principale dell'Ateneo che osserva il seguente orario: LUN-MAR-GIO-VEN dalle ore 9 alle ore 11.30.

Inoltre sarà possibile ottenere ulteriori informazioni tramite il canale "Assistenza ticketing" selezionando gli argomenti relativi alla "Mobilità Outgoing".

L'Ufficio Mobilità Outgoing fornirà agli studenti vincitori i contatti dei referenti presso la McMaster University affinché lo studente possa ricevere informazioni riguardo all'application presso l'università canadese, alle pratiche necessarie per l'ottenimento del visto e ai dettagli riguardanti il percorso formativo in Canada e l'erogazione delle borse di studio.

Il referente accademico di questo progetto presso il Politecnico di Torino è il Prof. Giovanni Belingardi.

10. Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall' Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è la dr.ssa Francesca Brazzani, e-mail: responsabile.mobilita@polito.it