



**POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

**Prot. n. 828-III/13.71 del 28/2/2019**

**BANDO DI SELEZIONE 2019DII034 PER IL CONFERIMENTO DI BORSE  
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**

**nell'ambito del progetto dal Titolo: Progettazione innovativa di un sistema pompa-motore finalizzato al risparmio e all'efficienza energetica tramite recupero di calore interno**

**codice progetto : 2105-12-11-2018**

**Intervento n. 3: Supporto all'assegnista elettrico per l'apprendimento di software di simulazione elettromagnetica adeguato al progetto"**

**Progetto selezionato nel quadro del Programma Operativo  
cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e in attuazione dei criteri di valutazione approvati dal  
Comitato di sorveglianza del Programma**

**Programma Operativo Regionale F.S.E. 2014-2020 Regione Veneto  
In sinergia con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR 2014-2020  
Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"  
Asse "1 - "Occupabilità"**

**D.G.R. n. 11 del 5 gennaio 2018**

**La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale: innovatori in azienda.**

**Assegni di ricerca 2018**

**Progetto finanziato con D.D.R. n. 522 del 31 maggio 2018**



POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## **Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Industriale**

Ai sensi dell'art. 1° art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli, per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la responsabilità scientifica del referente prof. Nicola Bianchi.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 8.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE D.G.R. 11/2018 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: analisi con software di simulazione elettromagnetico adeguato per l'analisi di macchina elettrica raffreddata internamente da fluido refrigerante; analisi per ricavare le prestazioni del motore elettrico, il rendimento, le temperature e verificare il funzionamento con la geometria iniziale ed ottimizzata.

Il/la borsista dovrà inoltre redigere un report conclusivo sull'attività svolta, che ne evidenzia i risultati conseguiti, accompagnato da un breve abstract di ricerca.

### **Requisiti di accesso**

- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Ingegneria Elettrica;
- altri titoli: pubblicazioni scientifiche, e documentate attività di studio e di ricerca pertinenti (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice]

### **Competenze richieste:**

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche;
- esperienza di simulazioni agli elementi finiti di natura elettromagnetica e termica; capacità di preparazione di relazioni di natura scientifica

### **Incompatibilità**

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.



POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

### Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 20 marzo 2019 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <http://www.dii.unipd.it/news/termine/2> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Industriale, in via Gradenigo 6/a, 35131 Padova, dalle ore 9.00 alle ore 13.00 dei giorni dal lunedì al venerdì;
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: *Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Gradenigo 6/a, 35131 Padova*. In tale caso non farà fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.
- 3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.dii@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dii@pec.unipd.it). Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail dovrà essere riportata la dicitura "**Bando per borsa di ricerca FSE n. 2019DII34.**"

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

### Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli,

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link [www.dii.unipd.it](http://www.dii.unipd.it).

### Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

### Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).



POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei suoi dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>.

### **Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s.m.i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dottor Paolo Rando, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Industriale, e-mail [servizio.contratti@dii.unipd.it](mailto:servizio.contratti@dii.unipd.it), tel. 049-8277500.

### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia ed in particolare alla Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 11 del 5 gennaio 2018.

Padova, 28 febbraio 2019

Il Direttore  
Prof. Massimo Guglielmi