

Prot. 5390 -Fasc. 2021-III/13.34.1

BANDO DI SELEZIONE N. 2021DII171 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO “Dimensionamento, costruzione e test di alcuni prototipi legati al brevetto “Smart pot” in relazione a diversi processi di riscaldamento di liquidi e cottura di cibi”

Ai sensi dell’art. 79 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 una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la responsabilità scientifica del prof. Fabrizio Dughiero. La borsa avrà la durata di 9 mesi.

L’importo complessivo per la borsa è di €. 13.500,00 (importo mensile €. 1.500,00), corrisposto in rate mensili posticipate, ed è finanziato con fondi derivanti dal progetto SPOT - Proof of Concept (POC) CUP C96I20000120004 di cui è assegnatario il prof. Fabrizio Dughiero.

Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

- progettazione mediante codici FEM di prototipi di sistemi di riscaldamento ad uso domestico per liquidi (preparazione del caffè, del tè, acqua calda etc.) e per la cottura di cibi (cottura sotto vuoto e a bassa temperatura, in pressione, per la cottura della pizza etc.);
- realizzazione di almeno due prototipi (uno per tipo almeno) attraverso il coordinamento con i fornitori della componentistica e il montaggio della stessa
- svolgimento di un’approfondita campagna di misure per verificare le prestazioni dei vari sistemi realizzati.

Requisiti di accesso

Laurea ex ante D.M. 509/99 oppure laurea magistrale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in ingegneria dell’energia elettrica. Per i titoli conseguiti presso Università straniere l’idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze richieste

- conoscenza della lingua inglese;

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 Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori di ruolo appartenenti alla

struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della presentazione delle domande di partecipazione alla selezione è fissata alle **ore 13.00 del giorno 24 novembre 2021**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Industriale al link <https://www.dii.unipd.it/news/termine/74> oppure nel sito di Ateneo al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>.

La domanda potrà essere presentata alternativamente solo nelle seguenti modalità:

- A) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dii@pec.unipd.it;
- B) inviata tramite posta elettronica all'indirizzo: contratti.dii@unipd.it.

Nell'oggetto del messaggio di posta elettronica con l'invio della domanda o nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: **“Bando di selezione per borsa di ricerca 2021DII171”**.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- A) un CV in formato europeo datato e firmato, disponibile al link <https://www.unipd.it/borse-di-ricerca>;
- B) fotocopia di un valido documento di identità;
- C) ogni altro documento, titolo o pubblicazione (compresa la tesi di laurea), 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 indicati nella domanda.

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

Saranno valutati ai fini della selezione:

- il voto e la tesi di laurea;
- la conoscenza della lingua inglese

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, procederà con proprio provvedimento all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

Il provvedimento di assegnazione sarà trasmesso alla persona risultata vincitrice dall'ufficio competente del Dipartimento che ha emesso il bando.

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 di Ingegneria Industriale al link www.dii.unipd.it.

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).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa. L'informativa completa sul trattamento dei 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 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.

Padova, 09 novembre 2021

Il Direttore
prof.ssa Stefania Bruschi