

Prot. 5569 - Fasc. 2021-III/13.113.1

## **BANDO DI SELEZIONE N. 2021DII176 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO “SVILUPPO DI ELASTOMERI POLIURETANICI AD ELEVATA SOSTENIBILITÀ MEDIANTE L’IMPIEGO DI POLIOLI DA RICICLO”**

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. Michele Modesti

La borsa avrà la durata di 8 mesi.

L’importo complessivo della borsa è di €. 11.200,00 (importo mensile €. 1.400,00) e sarà a carico dei fondi derivanti dal progetto Interreg Italia-Austria 2014-2020: Prog. n. ITAT1024 - GRIPALP (CUP: C92F20001250006) di cui è assegnatario il prof. Michele Modesti.

L’attività che dovrà essere svolta dal borsista sarà legata allo sviluppo di formulazioni poliuretaniche elastomeriche a migliorata sostenibilità grazie all’utilizzo di polioli da riciclo chimico (acidolisi). Dopo una prima fase di screening sarà applicata la pianificazione degli esperimenti (DoE) via “mixture design”, al fine di determinare la composizione ottimale per l’ottenimento dei target predefiniti. I campioni ottenuti saranno in parte caratterizzati internamente (densità, durezza, FTIR, prove meccaniche) e in parte inviati ai partner per ulteriori prove tecnologiche.

### **Requisiti di accesso**

- Laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in Ingegneria Energetica (Energy Engineering), o altra laurea ritenuta equivalente dalla commissione esaminatrice.

### **Competenze richieste**

- buona conoscenza della lingua inglese;  
- conoscenze informatiche.

### **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 2 dicembre 2021**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Industriale al link <http://www.dii.unipd.it/news/termine/2> 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](mailto:dipartimento.dii@pec.unipd.it);
- B) inviata tramite posta elettronica all'indirizzo: [contratti.dii@unipd.it](mailto: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 2021DII176”**.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- A) un CV in formato europeo datato e firmato, disponibile al link <http://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 pertinenza della laurea;
- le pubblicazioni scientifiche (inclusa la tesi di laurea);
- la pregressa e documentata attività di studio e ricerca pertinente.

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 <https://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](mailto: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, 16 novembre 2021

Il Direttore  
prof.ssa Stefania Bruschi