

Decreto Rep. 198/2026 Prot. 2549 del 13/04/2026
Fasc. 2026-III/12.15

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Industriale
BANDO DI SELEZIONE N. 2026DII032 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO “SVILUPPO DI FILTRI INORGANICI PER L’ABBATTIMENTO DI FUMI DA AFFUMICATURA IN CAMERA FORNO”

Ai sensi del vigente “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca” (di seguito Regolamento)”, è indetta una selezione per **titoli e colloquio** per n.1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Giorgia Franchin.

La borsa avrà la durata di 5 mesi.

La borsa potrà eventualmente essere prorogata per un periodo di tempo inferiore o uguale a quello iniziale, mantenendo lo stesso trattamento economico, qualora sia necessario concludere l’attività di ricerca e previa verifica della copertura finanziaria.

L’importo lordo percipiente della borsa di € 9.250,00 verrà corrisposto in rate mensili posticipate e sarà a carico dei fondi derivanti da un contratto di ricerca con l’azienda Beko Europe Management Srl, di cui è responsabile scientifica la prof.ssa Giorgia Franchin.

Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell’importo.

La Struttura provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei borsisti nell’ambito dell’espletamento della loro attività di ricerca.

La/Il borsista dovrà svolgere la seguente attività: sviluppo e caratterizzazione di materiali compositi contenenti adsorbenti/catalizzatori inorganici; ottimizzazione del feedstock e fabbricazione di pellet/monoliti di piccole dimensioni; valutazione della porosità di filler e composito; test di abbattimento (qualità dell’aria + gas cromatografia). Produzione di un prototipo di filtro da installare sulla parete posteriore della camera forno in dotazione: design del filtro; fabbricazione; test di abbattimento.

Requisiti di partecipazione: Laurea specialistica o magistrale di cui al D.M. 509/1999 e al D.M. 270/2004 in Materiali o Materials Engineering; per i titoli conseguiti presso Università straniere l’idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Titoli considerati:

Documentate attività di studio e di ricerca pertinenti

Competenze e conoscenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche: modellazione parametrica con Rhinoceros e Grasshopper per la generazione di percorsi macchina.gcode, elementi di programmazione con Python;
- conoscenze relative a processi di stampa 3D ad estrusione diretta per materiali inorganici, analisi di isoterme di assorbimento con N₂ e Ar; processi di cattura e adsorbimento da gas.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- 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;
- Assegni di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010, ante legge 29 giugno 2022, n. 79)
- Contratti di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010)
- Incarichi post-doc (ex art. 22 – bis Legge 240/2010)
- Incarichi di ricerca (ex art. 22 – ter Legge 240/2010).

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dalla Responsabile scientifica.

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 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 della domanda di partecipazione alla selezione è fissata alle **ore 13.00 del giorno 28 aprile 2026**.

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/> 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 a mezzo posta elettronica all'indirizzo contratti.dii@unipd.it;
- B) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Dipartimento di Ingegneria Industriale Via Gradenigo, n. 6/a, 35131-Padova (Italia). In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte della Segreteria Amministrativa del Dipartimento, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando;
- C) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.dii@pec.unipd.it.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto del messaggio di posta elettronica con l'invio della domanda o della PEC si dovrà indicare: “**Bando di selezione per borsa di ricerca n. 2026DII032**”.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- 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, 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 e colloquio.

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, l'eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno 28 aprile 2026 alle ore 13:30 presso la sede M del dipartimento di ingegneria industriale sito in via Marzolo n. 9 – Padova. L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia alla procedura comparativa, qualunque ne sia la causa.

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 a emanare il provvedimento di assegnazione da trasmettere alla persona vincitrice.

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.

È 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.

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).

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 la dott.ssa Benedetta Elisa Bixio, Segretaria del Dipartimento di Ingegneria Industriale, e-mail contratti.dii@unipd.it, tel. 049-0498277500.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 13 aprile 2026

Il Direttore
prof. Fabrizio Dughiero