

<p>Dipartimento di Ingegneria Industriale Sede: via G. Gradenigo 6/a - 35131 – Padova Cf: 80006480281 – Partita IVA 00742430283</p>	<p>PNRR - Missione 1, Componente 2, Investimento 6 finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU Progetto PoC@UNIPD2022</p>
--	---

Prot. n. 1259 - Fasc. 2023-III/13.92.3

BANDO DI SELEZIONE N. 2024DII026 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: “PASTORIZZAZIONE A BASSA TEMPERATURA CON CO₂ SUPERCRITICA”

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 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 Sara Spilimbergo.

La borsa avrà la durata di 8 mesi.

L'importo totale di € 9.236,00 (€ 1.154,50/mese) verrà corrisposto in rate mensili posticipate ed è finanziato dall'Unione Europea, Next Generation EU, nell'ambito del progetto PNRR, Missione 1, Componente 2, Investimento 6, progetto PoC@UNIPD2022 “CO₂ SUP”, CUP C98H23000530001, di cui è assegnataria la prof.ssa Sara Spilimbergo.

Il borsista dovrà svolgere le seguenti attività:

- studio della letteratura dello stato dell'arte relativa alle tecnologie alimentari impiegate per aumentare la shelf-life di alcuni specifici prodotti alimentari;
- acquisto materie prime e materiale di consumo;
- esecuzione di esperimenti di fattibilità per la pastorizzazione di specifici substrati solidi pre-imbustati, con gli impianti di piccola e media scala presenti nel Laboratorio Alte Pressioni che sfruttano l'azione battericida della CO₂ a bassa temperatura;
- svolgimento di analisi microbiologiche e chimico-fisiche dei campioni trattati;
- ottimizzazione del processo di pastorizzazione tramite disegno sperimentale (DoE);
- analisi dei dati ed elaborazione dei risultati.

Requisiti di accesso:

Laurea triennale in Ingegneria Chimica, o laurea equivalente.

Competenze richieste

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze e competenze in ambito informatico (pacchetto office, software per analisi dati);
- esperienza di ricerca/studio nel campo dell'ingegneria alimentare preferibilmente nell'ambito di processi di pastorizzazione innovativi, attraverso l'uso di gas in pressione.

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/ricercatrici 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 scadenza della presentazione delle domande di partecipazione alla selezione è fissata alle ore 13.00 del giorno 19 marzo 2024.

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;
- 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 2024DII026”**.

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, 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, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Saranno valutati ai fini della selezione:

- la pregressa e documentata attività di studio e ricerca pertinente all'attività da svolgere;
- la pertinenza e il valore scientifico del diploma di laurea;
- il possesso di laurea magistrale o esami già sostenuti nell'ambito di un corso di laurea magistrale affine all'ingegneria chimica e di processo;
- la conoscenza della lingua inglese;
- le competenze in ambito informatico.

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 atti 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 cinque 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 dott. Paolo Rando, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Industriale, e-mail contratti.dii@unipd.it, tel. n. 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, 4 marzo 2024

Il Direttore
prof. Fabrizio Dughiero