

BANDO DI SELEZIONE NUMERO 2021DII055 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: “DETERMINAZIONE DI DETERGENTI RESIDUI IN MATRICI BIOLOGICHE DECELLULARIZZATE”

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 e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, i laboratori di LifeLab e altre strutture, sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Monica Dettin.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L’importo totale di € 6.000,00 verrà corrisposto in rate mensili posticipate e sarà finanziato dal Consorzio per la Ricerca Sanitaria - CORIS con fondi del programma di ricerca denominato LIFELAB (Living Innovative Fully Engineered Long lasting Advanced Bioreplacements) della Regione Veneto (DGR 1017 del 17 luglio 2018) di cui è assegnataria la prof.ssa Monica Dettin.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività: sviluppo di una metodologia per l’individuazione e la quantificazione di residui di detersivi utilizzati nel processo di decellularizzazione di matrici biologiche (e.g. pericardio bovino, padiglione auricolare di ratto, ecc.). Il borsista provvederà allo sviluppo ed ottimizzazione del metodo sperimentale, allo svolgimento delle analisi di laboratorio (tramite HPLC-RP, ESI-TOF, MalDI-TOF) al fine di ottenere dati sperimentali riproducibili. Si occuperà inoltre dell’analisi statistica dei dati.

Requisiti di accesso:

Laurea ex ante D.M. 509/99 oppure laurea specialistica/magistrale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (o altro titolo ritenuto equivalente dalla commissione esaminatrice).

Competenze richieste

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze e competenze in ambito informatico
- conoscenza delle tecniche RP-HPLC, ESI-TOF e MalDI-TOF.

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 7 maggio 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>.

A seguito delle disposizioni legate all'emergenza da Covid-19, e tenendo presente il DPCM del 11 marzo 2020 e le Circolari del Rettore dell'Università degli Studi di Padova prot. 145644 del 12 marzo 2020, e successive, in merito alle procedure concorsuali, 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 2021DII055”**.

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), ritenuto utile per la 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 e del successivo colloquio.

La data del colloquio è fissata per il giorno **13 maggio 2021 alle ore 13.30** in modalità telematica tramite Zoom all'indirizzo:

<https://unipd.zoom.us/j/88301489377?pwd=OHEXMEpuUm5aUWdQcVZtWTZQSFPWQT09> ID riunione: **883 0148 9377**.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail, all'indirizzo indicato dai candidati 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, le modalità di svolgimento del colloquio.

Saranno valutati ai fini della selezione:

- il voto e la pertinenza della 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 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, 21 aprile 2021

Il Direttore
prof.ssa Stefania Bruschi