

## **BANDO DI SELEZIONE N. 2023DII053 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO “PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI ARGILLE MODIFICATE AD ATTIVITÀ ANTIMICROBICA”**

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 Roberta Bertani.

La borsa avrà la durata di 12 mesi.

L’importo totale della borsa di €. 19.356,00 (€ 1.613,00/mese) verrà corrisposto in rate mensili posticipate ed è finanziato da una convenzione stipulata con INAIL nell’ambito del Bando BRIC 2022, progetto dal titolo “Progettazione, RealizzaziOne, caratTERizzazione e testing di nanocompositi a base pOlimerica coN proprietà biocidE - (acronimo: PROTEZIONE), CUP C97G23000040005, di cui è responsabile scientifica la prof.ssa Roberta Bertani.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: preparazione e caratterizzazione di argille modificate con modificatori da svolgere organici, con ioni metallici, con loro complessi idrazonici e salicilici, con ossidi metallici, con nanoparticelle metalliche e riducenti naturali.

**Requisiti di accesso:** Laurea (ex ante D.M. 509/99) oppure laurea specialistica/magistrale di cui al D.M. 509/1999 e al D.M. 270/2004 in Ingegneria Chimica o affini; per i titoli conseguiti presso Università straniere l’idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

### **Competenze e conoscenze richieste:**

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche di base;
- esperienza nella pratica di laboratorio finalizzata alla caratterizzazione dei materiali geologici argillosi con e senza componenti organiche;
- esperienza nella caratterizzazione mineralogica e chimica di materiali argillosi ricchi in componenti organiche;
- competenze microbiologiche di base, quali test biochimici e prove di efficacia di antibiotici.

### **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 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 18 luglio 2023**.

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](mailto:contratti.dii@unipd.it);

B) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.dii@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dii@pec.unipd.it).

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.2023DII053”**.

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. 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 pertinenti;

- le pubblicazioni scientifiche;

- corsi di formazione o aggiornamento sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento ai laboratori mineralogici e chimici.

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](http://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](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, 11 luglio 2023

Il Direttore  
prof.ssa Stefania Bruschi