

Prot. N.4941 - Fasc. 2021-III/12.51

**BANDO DI SELEZIONE NUMERO 2021DII149 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: “INDAGINE MICROSTRUTTURALE SU PRODOTTI IN POLVERE E STAMPATI IN 3D IN ACCIAI AHS CON EFFETTO TRIP /MICROSTRUCTURAL INVESTIGATION ON POWDER AND 3D PRINTED PRODUCTS IN AHS STEELS WITH TRIP EFFECT”**

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 sotto la responsabilità scientifica del prof. Manuele Dabalà.

La borsa avrà la durata di 2 mesi.

L’importo totale di €3.226,00 verrà corrisposto in rate mensili posticipate ed è finanziato con fondi provenienti dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECI) nell’ambito del progetto di Grande Rilevanza Italia-Russia 2021 dal titolo “Studio della stampa 3d di acciai alto resistenziali con effetto TRIP per la realizzazione di elementi aerospaziali strutturali autoregolanti/ Investigation on 3d-printing of Advanced High Strength Steels with TRIP effect for realization of self adapting aerospace structural elements, PGR01307, di cui è responsabile scientifico il prof. Manuele Dabalà.

L’attività che il borsista dovrà svolgere è focalizzata sulla caratterizzazione macrostrutturale di polveri in acciai ad alta resistenza avanzati che mostrano effetto TRIP mediante tecniche di microscopia. Le stesse tecniche verranno utilizzate per caratterizzare i prodotti stampati in 3D ottenuti dalle polveri precedentemente caratterizzate. Inoltre, l’attività di ricerca sarà anche sulla caratterizzazione delle proprietà di durezza dei materiali stampati in 3D e sulle polveri necessarie alla loro produzione.

**Requisiti di accesso:**

Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria dei Materiali (o altro titolo ritenuto equivalente dalla commissione giudicatrice).

**Altri Titoli considerati:** pubblicazioni scientifiche e documentate attività di studio e ricerca pertinenti.

**Competenze richieste**

- 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/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 21 ottobre 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 2021DII149”**.

- A) Alla domanda dovranno essere allegati:
- B) un CV in formato europeo datato e firmato, disponibile al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>;
- C) fotocopia di un valido documento di identità;
- D) 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 e del 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, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio. I candidati residenti all'estero potranno sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici.

**Il colloquio è previsto per il giorno 27 ottobre 2021, alle ore 10:00, e sarà sostenuto esclusivamente in modalità telematica tramite zoom al seguente link:**

<https://unipd.zoom.us/j/87613277320>

ID riunione: 876 1327 7320

**Tale comunicazione costituisce a tutti gli effetti convocazione ufficiale** e i candidati non riceveranno alcuna convocazione né comunicazione a domicilio. I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nei giorni e nell'ora sopra indicati.

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. 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, 14 ottobre 2021

Il Direttore  
prof.ssa Stefania Bruschi