



**POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

**Repertorio n. 99/2021**

**Prot. n. 1009 del 15/03/2021**

**Anno 2020 Tit. III Cl. 13 Fasc. 87.3**

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI VISITING FELLOWSHIP**

**PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO**

**del progetto dal Titolo:**

**“Progettazione e produzione mediante tecnologie additive di componenti innovativi a variazione locale di proprietà”**

**codice progetto 2105-0036-1463-2019**

**Intervento:**

**“Scambio dati di modelli con materiali eterogenei per le tecnologie additive”**

**Progetto selezionato nel quadro del Programma Operativo**

**cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e in attuazione dei criteri di valutazione approvati dal Comitato di sorveglianza del Programma**

**Programma Operativo Regionale F.S.E. 2014-2020 Regione Veneto**

**In sinergia con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale POR 2014-2020**

**Obiettivo tematico 8 “Investimenti a favore della crescita e dell’occupazione”**

**Asse 1 - “Occupabilità”**

**D.G.R. n. 1463 del 8 ottobre 2019**

**Innovazione e ricerca per un Veneto più competitivo.**

**Assegni di ricerca 2019**

**Progetto finanziato con D.D.R. n. 231 del 10 marzo 2020**



POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA

Ai sensi dell'art. 80 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, in qualità di Young talent fellowship da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA sotto la responsabilità scientifica del prof. Gianpaolo Savio.

**La borsa è riservata a docenti e ricercatori provenienti da atenei internazionali.**

La borsa avrà la durata di 3 mesi.

L'importo totale di € 12.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 1463/2019, Progetto cod. 2105-0036-1463-2019, CUP C94E19000760008, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

L'attività di ricerca si colloca all'interno del progetto "Progettazione e produzione mediante tecnologie additive di componenti innovativi a variazione locale di proprietà" POR FSE 2105-0036-1463-2019 finanziato dalla Regione del Veneto.

Il progetto si pone l'obiettivo di sviluppare nuovi paradigmi di progettazione di componenti innovativi a variazione locale di proprietà, e produrre manufatti ad elevate prestazioni realizzati con tecnologie additive.

Il/La borsista dovrà:

- **definire lo stato dell'arte nello scambio dati per le tecnologie additive;**
- **identificare i formati più opportuni per i materiali eterogenei (variazione di composizione o variazione di densità);**
- **applicare i formati ai casi studio o definirne e svilupparne di specifici;**
- **collaborare e affiancare gli altri ricercatori nelle attività di progettazione e fabbricazione dei componenti a variazione graduale di composizione relativamente al progetto POR FSE 2105-0036-1463-2019, curando in particolare l'integrazione CAD/CAM.**

Il/La borsista dovrà inoltre redigere una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti.

**Qualora non fosse possibile l'arrivo e la permanenza del borsista per lo svolgimento dell'attività in presenza a causa dell'emergenza sanitaria dovuta a COVID-19, l'attività potrà essere svolta anche da remoto. In questo caso il/La borsista dovrà dimostrare il proprio impegno nelle attività di ricerca e scambio attraverso l'assiduo scambio/collaborazione con gli assegnisti del progetto.**

### Requisiti di accesso

Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale/specialistica.

### Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche: conoscenza di strumenti CAD/CAM (e.g. Rhinoceros) per le tecnologie additive (e.g. Netfabb) ed eventuale conoscenza di strumenti software di programmazione (e.g. Python);
- conoscenze delle tecnologie additive;



POR FSE 2014-2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

- pubblicazioni scientifiche;
- documentata attività di studio e di ricerca pertinenti,
- curriculum scientifico e titoli.

### **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/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 data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata per **il giorno 06 Aprile 2021 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo allegato e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it);
- 2) tramite la propria e-mail personale allegando un valido documento di riconoscimento, all'indirizzo della Segreteria di direzione [direzione@dicea.unipd.it](mailto:direzione@dicea.unipd.it).

**La consegna della domanda si potrà considerare valida solo mediante la ricezione via e-mail dell'avvenuta registrazione a protocollo.**

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di Ricerca visiting fellowship - "Scambio dati di modelli con materiali eterogenei per le tecnologie additive" - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale –ICEA".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- 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.

Eventuali variazioni saranno comunicate via e-mail all'indirizzo indicato dai candidati nella domanda di partecipazione.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.



POR FSE 2014 -2020  
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – ICEA che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine dei 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 al link <https://www.dicea.unipd.it/dipartimento>.

### **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, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei suoi 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 Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail [tiziana.pampanin@unipd.it](mailto:tiziana.pampanin@unipd.it) Tel. n. 049/8275422.

### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia ed in particolare alla Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 1463 dell'8 ottobre 2019.

Padova, 15/03/2021

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Carlo Pellegrino