

**Prot. n. 5800 del 22/10/2024**

**BANDO DI SELEZIONE PER IL  
CONFERIMENTO DI VISITING FELLOWSHIP  
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI  
RICERCA NELL'AMBITO**

**del progetto dal Titolo**

**“Smart health: integrazione di tecnologie  
innovative per lo sviluppo di un nuovo  
sistema di business per la biostampa  
applicata alle neuroscienze”**

**codice progetto 2105-0021-553-2023**

**Intervento: Validazione stampa laser 3D  
nel sistema nervoso**

**CUP: C93C23006430007**

**Progetto selezionato nel quadro del PR  
VENETO FSE+ 2021-2027**

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

**Priorità 2 “Istruzione e formazione”**

**D.G.R. n. 553 del 9 maggio 2023**

**Assegni di ricerca 2023**

**Progetto finanziato con D.D.R. n. 1526 del  
15 novembre 2023**

**Prot. No. 5800 dated 22/10/2024**

**CALL FOR APPLICATIONS FOR RESEARCH  
VISITING FELLOWSHIP AS PART OF THE**

**Project titled**

**“Smart health: integration of innovative  
technologies for the development of a new  
business system for bioprinting applied to  
neuroscience” ,**

**project code 2105-0021-553-2023**

**Research: 3D laser printing validation in  
the nervous system**

**CUP: C93C23006430007**

**Project adhering to the PR VENETO FSE+  
2021-2027 co-financed by the European  
Social Fund and the evaluation criteria  
approved by the Programme Monitoring  
Committee**

**Priority 2 “Education and training”**

**D.G.R. (Decree of the Regional Board) No.  
553 of 9 May 2023**

**Research grants 2023**

**Project approved for financing by D.D.R.  
(Veneto Regional Decree) No. 1526 of 15  
November 2023**

**Università degli Studi di Padova –  
Dipartimento di Ingegneria Industriale**

Ai sensi dell'art. 1° 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, riservata a ricercatori e/o professori provenienti da atenei stranieri, in qualità di visiting scholar da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la responsabilità scientifica del prof. Nicola Elvassore.

La borsa avrà la durata di 2 mesi.

L'importo totale di € 4.340,00 verrà corrisposto in rate mensili posticipate. Le spese di missione (viaggio, vitto e alloggio) verranno rimborsate separatamente entro il limite di € 5.640.

L'importo complessivo sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 553/2023.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

Validazione della stampa laser 3D nel sistema nervoso in modelli animali in vivo. Analisi del ruolo dell'anatomia e del funzionamento del sistema nervoso centrale al fine di ottimizzare il processo di stampa del tessuto cerebrale.

Il/La borsista dovrà inoltre redigere una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti e un abstract di ricerca e dovrà redigere un timesheet delle attività svolte.

**The University of Padua - Department  
of Industrial Engineering**

- Having considered Law No. 168 of 9 May 1989
- Having considered Decree No. 17 of 9 January 2008 regarding the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research
- Having considered the University's Regulation on Research grants "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca"
- Having considered the D.G.R. (Decree of the Regional Board) No. 553/2023

**HEREBY DECREES**

that a call for application be published for the awarding of 1 research visiting fellowship as visiting scholar at the Department of Industrial Engineering, under the supervision of prof. Nicola Elvassore, the Research Project Supervisor.

Participation is reserved for researchers and professors of non-Italian universities.

The research fellowship will last 2 months.

The research fellowship will be for a total gross amount of € 4.340,00 and will be paid in deferred monthly instalments.

Travel and accommodation expenses will be refunded separately within the limits of € 5.640. Overall amount will be financed by ESF DGR No. 553/2023.

The Research Fellowship Holder must carry out the following research activity:

Validation of 3D laser printing in the nervous system in vivo animal models; analysis of the role of anatomy and functioning of the central nervous system in order to optimize the brain tissue printing process.

At the end of the visiting period, the Research Fellowship Holder must submit a report on the activities carried out during their cooperation, on the results achieved and an abstract. A timesheet of the activities must be also submitted.

### Requisiti di accesso

- laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

### Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese
- conoscenze informatiche
- Esperienza nella produzione di gel proteici e nel loro utilizzo per la stampa di sistemi tridimensionali

### 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/dalla Responsabile scientifico/a.

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 **il giorno 11 novembre 2024 alle ore**

### Admission Requirements

- Master's Degree in the scientific area related to the research activity that is the subject of the collaboration

The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.

For candidates who have an Italian University degree:

Laurea magistrale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione.

### Required skills:

- Knowledge of the English language
- Computer skills
- Experience in the production of protein gels and their use for three-dimensional systems.

### Incompatibility

The fellowships included in this call for applications may not be combined with:

- other research grants;
- other fellowships. Mobility fellowships awarded by Italian or foreign institutions for the same specific research activities required by this call for applications will not be incompatible.

For self-employed and employed candidates, compatibility with the grant shall be determined by the Research Project Supervisor.

The Research Fellowship cannot be awarded to anyone who is married or related to, or has an affinity with, up to and including the fourth degree of kinship, a professor or researcher working at the Department, the University Rector, the University Director General, or a member of the University's Board of Governors.

### Procedures for submission of application form

The deadline for submitting the application form is

### 13.00 (ora italiana – CET).

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <https://www.dii.unipd.it/news/termine/> e potrà essere presentata esclusivamente tramite procedura elettronica, inviandola via email all'indirizzo [contratti.dii@unipd.it](mailto:contratti.dii@unipd.it)

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca 2024DII116 – "Validazione stampa laser 3D nel sistema nervoso" - presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale".

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.

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

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

### November 11<sup>th</sup> 2024, at 01.00 pm (Italian time - CET time)

The application form to use is available at the webpage <https://www.dii.unipd.it/news/termine/> and it can be submitted exclusively through electronic procedure, by sending it via email to the address [contratti.dii@unipd.it](mailto:contratti.dii@unipd.it)

The email subject line must contain the following: "Selection Announcement for the Awarding of Research Visiting Fellowship 2024DII116 - 3D laser printing validation in the nervous system" at the Department of Industrial Engineering".

Attachments:

- a) dated and signed CV, Europass format;
- b) copy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- c) any other document, qualification or publication relevant to the selection.

### Selection procedure

The candidates' applications will be assessed by a Selection Committee that will be nominated in accordance with the "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca" of the University of Padua (Regulations Governing Research Fellowships), on the basis of their qualifications.

Prior to assessing candidates, the Selection Committee shall establish the maximum score, the criteria and the procedure to be used in the assessment.

At the end of the selection process, the Selection Committee will submit a report to the Head of the Department of Industrial Engineering for approval.

Upon verification of the report, the Head of the Department of Industrial Engineering will issue a decree containing the ranking order and the awarding of the grant.

The administrative office of the Department of Industrial

La segreteria del Dipartimento di Ingegneria Industriale, che ha emesso il bando, trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

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.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Industriale al link:

<https://www.dii.unipd.it/news/termine/>

### **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

Engineering that issued the call for applications shall notify the successful candidate.

The winner must accept the award within ten days of notification. If the winner does not comply within said deadline, the winner will forfeit the right to the research fellowship and the fellowship will be awarded to the next eligible candidate, according to the ranking order.

The ranking order will be published on the University's website and on the Department of Industrial Engineering's web page:

<https://www.dii.unipd.it/news/termine/>

### **Return of Documents and Publications**

Any document and publication sent to the University can be returned at the applicant's expense after two months from the completion of the selection process, except in the event of ongoing litigation.

### **Processing of personal data**

Personal data will be collected and processed in compliance with UE Regulation of 27.04.2016 No. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

Personal data shall be processed, in print or electronic format, only for uses relevant to this selection and the consequent acts.

Submission of personal information and its processing are compulsory for participation in the selection. Sensitive personal information shall be stored and handled according to Decrees 68/1999 and 104/1992.

Complete information on personal data processing is available at <http://www.unipd.it/privacy>

### **Reference person for administrative proceedings**

In accordance with Art. 5 of Law No. 241 of 7 August 1990, the person in charge of the selection process (RPA)

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).

#### **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. 553 del 9 maggio 2023.

Padova, data 22 ottobre 2024

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Prof. Fabrizio Dughiero

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi, per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana

is Paolo Rando, Head of Administration. He can be contacted at the Department of Industrial Engineering, e-mail [contratti.dii@unipd.it](mailto:contratti.dii@unipd.it).

#### **Final provisions**

Any matters not expressly provided for in this selection announcement shall be governed by current national laws and the regulations of the University of Padua

Padova, 22<sup>nd</sup> October 2024

The Head of Department of Industrial Engineering  
Prof. Fabrizio Dughiero

The English version of this call for applications has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof. Only the Italian version of the selection announcement is legally binding