

Prot. n. 5839 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 3D di tessuto
celebrale**

**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**

Ref. No. 5839 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 brain
tissue**

**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**

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

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, 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, Responsabile Scientifico del Progetto.

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 €6.112,00.

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 3D di tessuto cerebrale ottenuto utilizzando bioinchiostri fotosensibili ottenuti a partire da matrice extracellulare.

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.

Requisiti di accesso

– laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) attinente alle tematiche oggetto della collaborazione (per i titoli conseguiti presso Università straniera l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- esperienza nella produzione di gel proteici e nel loro

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 call for application be published for the awarding of 1 research visiting fellowship, reserved for researchers and professors of non-Italian universities, as Young Fellowship at the Department of Industrial Engineering under the supervision of professor Nicola Elvassore, Research Project Supervisor.

The research fellowship shall last in 2 months.

The research fellowship shall be for a total gross amount of € 4.340,00 will be paid in deferred monthly instalments. Travel and accommodation expenses will be reimbursed separately within the limits of €6,112.00.

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 printing of brain tissue obtained using photosensitive bioinks derived from extracellular matrix.

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.

Admission Requirements

- *Master's Degree relevant to the subject of the scientific collaboration*

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

For candidates who have an Italian University degree: laurea magistrale / laurea ex ante DM 509 relevant to the subject of the scientific collaboration

Required skills:

- *experience in the production of protein gels and their*

utilizzo per la stampa di sistemi tridimensionali;

- conoscenza della lingua inglese e
- 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/dalla Responsabile scientifico/a.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano 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 12 novembre 2024 alle ore 13.00** (ora italiana).

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

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca 2024DII125 – "Validazione stampa 3D di tessuto cerebrale" - presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato Europeo datato e firmato
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

use for printing three-dimensional systems;

- *knowledge of the English and*
- *computer skills*

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 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 **November 12, 2024 at 13PM** (Italian 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

The email subject line must contain the following: "Selection Announcement for the Awarding of Research Visiting Fellowship 2024DII125 - 3D laser printing validation of the brain tissue" at the Department of Industrial Engineering".

Attachments:

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

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.

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:

- i titoli di studio;
- la pregressa e documentata attività di studio e ricerca;
- le pubblicazioni scientifiche pertinenti.

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

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all’approvazione degli stessi e all’assegnazione della borsa alla persona risultata vincitrice.

Il Servizio Contratti del Dipartimento di Ingegneria Industriale 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

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 Padova (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

The following will be assessed for selection purposes:

- qualifications;
- previous and documented study and research activity;
- relevant scientific publications.

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

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

The administrative office (“Servizio Contratti”) of the Department of Industrial Engineering 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).

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 il dottor Paolo Rando, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Industriale, e-mail 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, 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

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) is Dr- Paolo Rando, Secretary of the Department of Industrial Engineering. He can be contacted at the e-mail address 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, October 22nd, 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