



POR FSE 2014 -2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Prot. n 923 - Fasc.2018-III/13.85

**BANDO DI SELEZIONE 2019DII041 PER IL CONFERIMENTO DI FELLOWSHIP VISITING
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA
*[SELECTION ANNOUNCEMENT FOR RESEARCH VISITING FELLOWSHIP]***

nell'ambito del progetto dal Titolo:
"Tecnologie di Additive manufacturing di metalli applicate ai settori calzaturiero e biomedico veneti
" [Project title]
codice progetto: 5687-1-11-2018 [project code]

*Intervento n.1: Tecnologie di Additive manufacturing di metalli applicate ai settori calzaturiero e
biomedico veneti"*

research no. 1: Additive manufacturing for fashion accessories and biomedical devices

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. 11 del 5 gennaio 2018
La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale: innovatori in azienda.
Assegni di ricerca 2018

Progetto finanziato con D.D.R. n. 522 del 31 maggio 2018

*[Project adhering to the Operational Programme co-financed by the Social European Fund and the evaluation
criteria approved by the Programme Monitoring Committee
Regional Operational Programme F.S.E. 2014-2020 Veneto Region
and the European Regional Development Fund POR 2014-2020
Thematic Objective 8: Employment and Labour Market
Axis 1 - Improve access to work*

*D.G.R. (Regione del Veneto Decree) n. 11 of 5th January 2018
La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale: innovatori in azienda.
Assegni di ricerca 2018
(Research to foster business development: innovators in business companies –
Research grants 2018)*

Project approved for financing by D.D.R. n. 522 del 31 maggio 2018]



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Industriale

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 la selezione n. 2019DII041 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, in qualità di Young Scholar Fellowship** da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la responsabilità scientifica della referente/tutor, prof.ssa Irene Calliari

La borsa avrà la durata di 3 mesi.

L'importo totale di € 12.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 11/2018 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: contributo al processo di messa a punto dei parametri di processo delle macchine e nella caratterizzazione metallografica dei campioni ottenuti. Inizialmente verranno prodotti campioni di AISI 316, Ti 6,4 e leghe di Alluminio, successivamente sarà studiata la fattibilità di produzione di campioni di rame. I campioni saranno prodotti con le macchine in dotazione a INFN, le indagini metallografiche e lo studio della resistenza a corrosione saranno effettuati nei laboratori del DII. Su indicazione dei tecnici delle ditte partners verranno prodotti alcuni prototipi, successivamente testati in azienda.

Il/La borsista svolgerà la sua attività presso i laboratori Del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, sede di Padova. Tale attività rientra nel progetto POR-FSE condotto in collaborazione con le ditte Rehateam Progeo e Tacchificio del Brenta.

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

[The University of Padova – Department of Industrial Engineering

*Having regard to art. 80 paragraph 4 of the "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" (University regulations for administration, finance and accounting) and to "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca" (Regulations Governing Research Fellowships) is published the selection announcement no. 2019DII041 for the awarding of 1 research visiting fellowship as **Young Scholar Fellowship** at the Department of Industrial Engineering under the supervision of prof.ssa Irene Calliari, Research Project Supervisor.*

The research fellowship shall last for 3 months.

The research fellowship shall be for a total gross amount of € 12.000,00 financed by ESF DGR n. 11/2018 and will be paid in deferred monthly instalments.

The Young Scholar Fellowship Holder must carry out the following research activity: the expertise of the young talent fellow will be give an improvement at the AM machines process parameters and metallurgical investigation of the steel and aluminum samples produced by AM.

AISI 316, Ti6,4 and Al10Si6 samples will be tested. Some prototypes will be produced for Tacchificio and Rehateam .

During the stay a tentative to produce pure Copper samples will be performed. The practical realization of the samples through AM will take place on two machines by the Laboratory DIAM INFN Section of Padua as well as for the metrological measurements, which will be carried out at the INFN headquarters in Padua. All the characterization of the metals used will be carried out at the materials laboratory of the Department of Industrial Engineering.

The Young Scholar Fellowship Holder will perform his activity at the INFN of Padua and DII labs, on the research topics proposed by the company Rehateam Progeo and Tacchificio of Brenta

At the end of the visiting period, the Research Fellowship Holder must submit a report on the activities carried out during their cooperation and on the achieved results.]



POR FSE 2014 -2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Requisiti di accesso

- laurea (ex ante D.M. 509/99) o laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Ingegneria Meccanica e/o Ingegneria dei Materiali o affine;

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l' idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

[Admission requirements

- *Master Degree in Mechanical Engineering and/or Materials Engineering or similar.*
The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.]

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenza della lingua francese;
- conoscenze informatiche;
- attività di ricerca di almeno 2 anni nel settore di AM, documentata da pubblicazioni e presentazione a convegni;
- pubblicazioni inerenti la materia oggetto della ricerca;
- lettere di referenza.

Si richiede inoltre di descrivere quale valore aggiunto il candidato intende apportare al progetto, agevolando il lavoro di ricerca congiunto, lo scambio di conoscenze e lo sviluppo di nuove progettualità condivise.

[Required professional skills:

- *knowledge of English;*
- *knowledge of French;*
- *computer skills;*
- *research activities of at least 2 years in the field of AM, documented by papers and conference presentations;*
- *academic publications relating to the research area;*
- *letters of reference.*

In addition, the applicant will have to describe what added value intends to bring to the goals of the project, facilitating joint research work, the sharing of scientific knowledge and the development of future projects.]

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.

[Incompatibility]

The fellowships within this announcement may not be combined with:

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

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



POR FSE 2014 -2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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.]

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda dovrà essere presentata esclusivamente on-line al seguente indirizzo: <http://www.dii.unipd.it/fellowship-visiting/appform>

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 26 marzo 2019**.

La domanda dovrà essere compilata e presentata utilizzando esclusivamente la procedura elettronica, compilando tutti i campi e caricando, pena l'esclusione del candidato, il curriculum vitae firmato e datato (in formato Europass) ed una copia di un documento di identità in corso di validità. A conclusione della procedura di presentazione della domanda verrà generato automaticamente un documento (in formato pdf) contenente l'elenco dei dati inseriti dal candidato e riportante data e ora della presentazione della candidatura. Il sistema invierà contemporaneamente al candidato (all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda on-line) e al Servizio Contratti del Dipartimento di Ingegneria Industriale una e-mail con il pdf in allegato a conferma del buon esito della procedura.

Le candidature potranno essere accettate solo se:

- a) presentate entro la data di scadenza indicata sul bando
- b) complete di CV in formato Europass datato e firmato e la copia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) lettere di referenza, se richieste dal bando.

[Procedures for submission of application form

The application must be submitted online at <http://www.dii.unipd.it/fellowship-visiting/appform>

*The deadline for submitting the application form is **March 26th 2019**, CET time.*

To submit the application on-line, applicants are required to filled out and upload, as mandatory, the CV (dated and signed in Europass format) and Identity document (identity card or Passport) and letters of reference (if required in the announcement). Additional documents, relevant and in support to the mandatory one, could be uploaded too.

Once the application has been correctly submitted, a PDF cover sheet will be generated and sent, at the same time, to the e-mail address provided by the applicant in the on-line procedure and to the Department of Industrial Engineering, Contracts Support Office. This cover sheet will contain a copy of the data entered by the applicant and day and time of submission.

Applications will be accepted only if:

- a) submitted within the deadline;
- b) completed with the upload of CV (dated and signed in Europass format) and a copy of the identity document (ID card, passport);
- c) if required in the announcement, letters of reference.

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 della documentazione pervenuta.

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 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, all'assegnazione della borsa alla persona risultata vincitrice.

La persona risultata vincitrice dovrà comunicare l'accettazione della 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 <http://www.dii.unipd.it/fellowship-visiting>.



POR FSE 2014 -2020
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

[Selection procedure

Candidates' applications shall be evaluated 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 evaluations.

At the end of the selection, 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 decrees the ranking order and the awarding of the grant.

The winner must accept the award.

In case the winner will not accept the award, 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 <http://www.dii.unipd.it/fellowship-visiting>]

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>.

[Processing of personal data

Personal data will be collected and processed in compliance with UE Regulation of 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

Personal data will 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 the participation to the selection. Sensitive personal information will 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/en/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 servizio.contratti@dii.unipd.it.

[Reference person for administrative proceedings

In accordance with Art. 5 of Law no. 241 dated 7 August 1990, the person in charge of the selection process (RPA) is Paolo Rando, Secretary of the Department of Industrial Engineering, who can be contacted at the e-mail address servizio.contratti@dii.unipd.it]



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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. 11 del 5 gennaio 2018.

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 Padova.

Padova, 6 marzo 2019

Il Direttore
prof. Massimo Guglielmi