



POR FSE 2014-2020  
REGIONE DEL VENETO



1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Prot. n. 966..... del 10/06/2021

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

**Progettazione e sviluppo di sistemi di rete mobili 5G per l'Industria smart 4.0**

**codice progetto 2105-0060-1463-2019**

**CUP: C94E19000890008**

**Intervento: Fellowship visiting per lo studio e analisi di rete mobili LTE/5G e progettazione di casi  
d'uso**

**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**

## Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Matematica Tullio Levi-Civita

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, in qualità di advanced fellowship da svolgersi presso il Dipartimento di Matematica Tullio Levi-Civita sotto la responsabilità scientifica del Prof. Claudio Enrico Palazzi.

La borsa avrà la durata di 2 mesi

L'importo totale di € 8.000,00 sarà a carico del finanziamento FSE DGR n. 1463/2019 cod. progetto 2105-0060-1463-2019 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: il destinatario dell'intervento dovrà affiancarsi al lavoro dell'assegnista e del gruppo e portare nuove competenze, buone pratiche e risultati utili per la realizzazione del progetto. In particolare lavorerà nella ricerca di architetture avanzate LTE/5G, edge-computing, SDN e applicazioni IoT.

La/Il borsista avrà inoltre un'importanza strategica per promuovere la collaborazione tra il territorio e le istituzioni scientifiche al di fuori dei confini nazionali

Infine, la/il borsista condividerà le sue competenze partecipando alla preparazione ed eventualmente allo svolgimento dell'intervento living labs.

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

Se a causa del perdurare dell'emergenza sanitaria legata alla pandemia COVID-19 risultasse impossibile la mobilità del/la borsista, la prevista attività in presenza sarà realizzata da remoto. In tal caso, il riconoscimento della collaborazione del borsista avverrà attraverso un regolare scambio/collaborazione con gli altri assegnisti/borsisti/referenti di progetto che operano nell'ambito del progetto. Tali elementi di prova dovranno essere e conservati dal borsista ed acclusi nella relazione finale (timesheet, diario di bordo e produzione dei file log delle riunioni intercorse).

### Requisiti di accesso

Per partecipare alla presente selezione le/i candidate/i alla scadenza del bando dovranno:

- Essere occupate/i presso un Ateneo/Centro di ricerca posto fuori dai confini nazionali;
- essere in possesso della Laurea (ex ante D.M. 509/99) oppure Laurea specialistica/magistrale (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Informatica, Scienze dell'Informazione o Ingegneria Informatica.

Titolo preferenziale: Essere in possesso del dottorato di ricerca in Informatica, Ingegneria dell'informazione o equivalenti.

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

Se a causa del perdurare dell'emergenza sanitaria legata alla pandemia COVID-19 risultasse impossibile la mobilità del/la borsista, la prevista attività in presenza sarà realizzata da remoto. In tal caso, il riconoscimento della collaborazione del borsista avverrà attraverso un regolare scambio/collaborazione con gli altri assegnisti/borsisti/referenti di progetto che operano nell'ambito del progetto. Tali elementi di prova dovranno essere e conservati dal borsista ed acclusi nella relazione finale (timesheet, diario di bordo e produzione dei file log delle riunioni intercorse).

#### Competenze richieste:

- Buona conoscenza lingua inglese
- competenze nel campo delle reti wireless e, in particolare, architetture LTE/5G, edge computing, SDN e applicazioni IoT.

#### 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 21 giugno 2021 alle ore 13:00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <https://www.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/> e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) spedita all'indirizzo e-mail [assegni.ricerca@math.unipd.it](mailto:assegni.ricerca@math.unipd.it) tramite posta elettronica,

mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo o digitale, unitamente alla copia del documento di identità della sottoscrittrice/del sottoscrittore;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - via Trieste, 63 – 35121 Padova;

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo PEC [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it) ;

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf; i documenti non devono superare 100 MB di pesantezza.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail o PEC si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – *"Fellowship visiting per lo studio e analisi di rete mobili LTE/5G e progettazione di casi d'uso/ Visiting Fellowship regarding the study and analysis of LTE/5G mobile networks and design of use cases"* - presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

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 alla Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

La 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 Matematica "Tullio Levi-Civita" 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/>.

#### **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 Cinzia Clemente, Segretario del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" e-mail [cinzia.clemente@unipd.it](mailto:cinzia.clemente@unipd.it) Tel. n. 049 827 1440.

#### **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.

Padova, 10/06/2024

Il Direttore del Dipartimento di Matematica Tullio Levi-Civita  
Prof. Bruno Chiarellotto



Prot. n. *966*..... del..... *10/06/2021*

**SELECTION ANNOUNCEMENT FOR RESEARCH VISITING FELLOWSHIP**

**Project Design and development of 5G mobile network systems for the smart industry 4.0,**

**project code 2105-0060-1463-2019**

**CUP code: C94E19000890008**

**Research: Visiting Fellowship regarding the study and analysis of LTE/5G mobile networks and  
design of use cases**

**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. 1463 of 8th October 2020**

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

**Assegni di ricerca 2019**

**(Innovation and research for a more competitive Veneto –**

**Research grants 2019)**

**Project approved for financing by D.D.R. n. 231 of 10th march 2020**

## The University of Padova – Department Mathematics Tullio Levi-Civita

- Having considered Law no.168 of 9<sup>th</sup> May 1989
- Having considered Decree no. 17 of 9<sup>th</sup> 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) n. 1463/2019

### HEREBY DECREES

To publish a selection announcement for the awarding of 1 research visiting fellowship advanced scholar at the Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita" under the supervision of Prof. Claudio Enrico Palazzi, Research Project Supervisor.

The research fellowship shall last 2 months.

The research fellowship shall be for a total gross amount of € 8.000,00, financed by ESF DGR n. 1463/2019, Project code 2105-0060-1463-2019 and will be paid in deferred monthly instalments.

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

The recipient of the fellowship will have to work alongside the research fellow and the research group and bring new skills, good practices and useful results for the goals of the project. In particular, she/he will work on advanced LTE/5G architectures, edge-computing, SDN and IoT applications. She/he will also have a strategic importance in fostering the collaboration between the local region and scientific institutions beyond national borders.

Finally, she/he will share her/his skills by participating in the preparation and possibly in carrying out the living labs intervention. 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.

If during the COVID-19 Emergency, mobility is not possible, the expected activity will be carried out remotely. Acknowledgement of this activity will be recognized only if the research fellowship holder on a regular basis engages in exchange/collaboration with the other grant holders working on the project. Evidence of this collaboration should be kept by the research fellowship holder and included in own report (timesheet reports and connections log related to the meetings).

### ADMISSION REQUIREMENTS

The following candidates are entitled to take part in this call (entitled they have the credentials before the application deadline):

- be employed by a University/Research Institution located outside Italy;
- Bachelor Degree or Master Degree in Computer Science, Information Science, Computer Engineering or equivalent



POR FSE 2014-2020  
REGIONE DEL VENETO



1222-2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Preferential title: PhD in Computer Science, Computer Engineering or equivalent

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

For candidates who have an Italian University degree:

laurea triennale in informatica, scienze dell'informazione, ingegneria informatica o equivalenti.

Laurea magistrale in informatica, scienze dell'informazione, ingegneria informatica o equivalenti.

Laurea ex ante DM 509 in informatica, scienze dell'informazione, ingegneria informatica o equivalenti.

Titolo preferenziale: Dottorato in Informatica, Ingegneria Informatica o equivalenti.

#### Required skills:

- Good knowledge of English
- skills in the field of wireless networks and, in particular, LTE / 5G architectures, edge computing, SDN and IoT applications.

#### 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.

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 June 21, 2021 at 1 pm CET time

The application form to use is available at the webpage <https://www.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/>

and it can be:

- 1) sent by email to [assegni.ricerca@math.unipd.it](mailto:assegni.ricerca@math.unipd.it) . The candidate must send the signed application form (hand-signed and scanned or signed digitally) together with a valid identity document of the candidate.
- 2) sent by registered post with acknowledgement of receipt to Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - via Trieste, 63 – 35121 Padova. The application must be received by the Department before the

deadline. The sending date will not be accepted as evidence of meeting the application deadline.

- 3) sent by Trusted email service (list of Trusted Service Providers available at <https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>) to [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it). The application can be signed digitally or hand-signed and scanned.

Electronic transmission of the documents must be in static and not directly modifiable formats, with no macro-instructions and executable codes, preferably in PDF format (less than 100 MB).

On the envelope or in the email subject line it must be written: "Selection Announcement for the Awarding of Research Visiting Fellowship per lo studio e analisi di rete mobili LTE/5G e progettazione di casi d'uso/ Visiting Fellowship regarding the study and analysis of LTE/5G mobile networks and design of use cases" at the Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita".

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

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 administrative office of the Department that issued the selection announcement 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's web page <https://www.math.unipd.it/ricerca/bandi-e-concorsi/>

### 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 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/privacy>

### 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 Dr. Cinzia Clemente who can be contacted at the Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita", e-mail address [cinzia.clemente@unipd.it](mailto:cinzia.clemente@unipd.it) telephone no. 049 827 1440.

### 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, 10/06/2021

The Head of Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita"

Prof. Bruno Chiarellotto

