



DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI  
DEPARTMENT OF LAND, ENVIRONMENT, AGRICULTURE AND FORESTRY

Ufficio di Coordinamento amministrativo

Viale dell'Università 16 – Agripolis – I 35020 Legnaro (PD)

Tel: +39 049 8272770-2728

PEC: dipartimento.tesaf@pec.unipd.it

Mail: direzione.tesaf@unipd.it

CF/Fiscal Code 80006480281

P.IVA/VAT n° 00742430283

Prot. n. 3788 DEL 05/11/2025

Anno 2024 Tit. III Cl. 13 Fasc. 57.2

Università degli Studi di Padova – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali

Bando di selezione per il conferimento di n.1 borsa di ricerca TESAF 2025/50 dal titolo:

“Mitigazione dell’effetto isola di calore attraverso NBS: analisi di un caso studio nel comune di Schio (Vicenza)”

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e [www.tesaf.unipd.it](http://www.tesaf.unipd.it) alla voce “Bandi – Borse di ricerca”

Ai sensi dell’art. l’art. 79 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 e colloquio* per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali sotto la responsabilità scientifica del Prof. Vincenzo D’Agostino

La borsa avrà la durata di 4 mesi .

L’importo totale 6455,67 € lordo percipientes sarà a carico del finanziamento “Nature-Based Schio Solution” finanziato nell’ambito del Bando Capitale Naturale 2023 della Fondazione CARIVERONA. ID 54091 – CUP C23C23001930007 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate. Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell’importo. È prevista la possibilità di proroga della borsa di ricerca, come da Art.3 del vigente “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”.

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

Controllo e manutenzione della strumentazione di monitoraggio, acquisizione periodica dei dati, elaborazione statistica dei dati per valutare l'efficacia della vegetazione nel mitigare l'isola di calore, produzione di mappe del calore attraverso l'integrazione dei dati di monitoraggio con il rilievo LiDAR dell'area.

**Requisiti di accesso**

Laurea specialistica/magistrale nelle classi LM-73 R - Scienze Forestali e Ambientali, LM-7 R - Ingegneria civile e ambientale, LM-80 - Scienze geografiche e titoli affini (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

**Competenze richieste:**

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche
- Conoscenza del pacchetto Office, conoscenza di software GIS tra cui QGIS e ESRI ArcGIS Pro.
- Patente B (necessaria per utilizzare l'auto di Dipartimento per recarsi in campo durante le operazioni di raccolta dati)

**Titoli considerati:**

Pubblicazioni scientifiche

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

**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 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 21/11/2025**. La domanda compilata e firmata dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento TESAF. La domanda potrà essere presentata esclusivamente tramite Posta Elettronica Certificata PERSONALE all'indirizzo [dipartimento.tesaf@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.tesaf@pec.unipd.it) ;

Sull'oggetto della PEC si dovrà indicare: Domanda di partecipazione al Bando di selezione per borsa di ricerca TESAF 2025/50 dal titolo: "Mitigazione dell'effetto isola di calore attraverso NBS: analisi di un caso studio nel comune di Schio (Vicenza)".

Alla domanda in formato PDF NON MODIFICABILE dovrà essere allegato:

- a) un CV preferibilmente in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- 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", *per titoli e colloquio*. 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, *i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio*. Il colloquio è previsto per il giorno 25/11/2025 alle ore 11.00 presso la Sala Consiliare del Dipartimento TESAF – 1 stecca – 3 piano – Viale dell'Università 16 – 35020 – Legnaro (Pd). Eventuali variazioni saranno comunicate tramite il sito del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali [www.tesaf.unipd.it](http://www.tesaf.unipd.it) alla voce "Bandi – Borse di ricerca". Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

*È prevista una soglia minima di punteggio di 60/100 (per titoli o per titoli e*

*colloquio) perchè sia possibile l'assegnazione della posizione messa a bando.*

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 Territorio e Sistemi Agro-Forestali 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 al link <https://www.tesaf.unipd.it/news/termine/80>.

#### **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**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

#### **Responsabile del Procedimento**

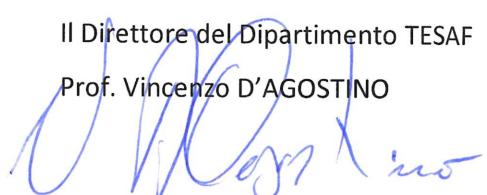
Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., Responsabile del Procedimento Amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott.ssa Serena Galzignato, Segretario del Dipartimento TESAF (e-mail [direzione.tesaf@unipd.it](mailto:direzione.tesaf@unipd.it) – Tel. n. 049 827 2750).

#### **Norme finali**

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Legnaro, 05.01.2025

Il Direttore del Dipartimento TESAF  
Prof. Vincenzo D'AGOSTINO



**University of Padova – Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry**

**Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship entitled:**

**“Mitigation of the Urban Heat Island Effect through Nature-Based Solutions: A Case Study in the municipality of Schio (Vicenza)”**

**Candidates shall also refer to the forms and documentation related to the selection announcement available at the links hereunder:**

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca> e [www.tesaf.unipd.it](http://www.tesaf.unipd.it) at the “Bandi - Borse di ricerca” page

Having regard to par. 4 of Art. 80 of the University's “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” (Regulations Governing Administration, Finance, and Accounting) and “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, ( Regulations Governing Research Fellowships) a selection announcement has been published for the awarding 1 research fellowship at the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry under the supervision of Prof. Vincenzo D'Agostino , Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 4 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 6455,67 gross percipient financed by “Nature-Based Schio Solution” finanziato nell'ambito del Bando Capitale Naturale 2023 della Fondazione CARIVERONA. ID 54091 – CUP C23C23001930007 and will be paid in deferred monthly instalments. For tax and social security purposes, the treatment provided by law in force at the time of payment of the amount applies to research grants. The possibility of extending the research grant is foreseen, as per Art. 3 of the current "regulations on grants for the performance of research activities".

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

Control and maintenance of the monitoring equipment, periodic data acquisition, statistical data processing to assess the effectiveness of vegetation in mitigating the urban heat island effect, and production of heat maps through the integration of monitoring data with the LiDAR survey of the area.

**ADMISSION REQUIREMENTS**

Master's degree in LM-73 R - Forest and Environmental Sciences, LM-7 R - Civil and

Environmental Engineering, LM-80 - Geographic Sciences, or related fields. (The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

**Required skills:**

English Language knowledge

Software skills: MS Office, GIS : QGIS and ESRI ArcGIS Pro.

Category B driving license (required to use the Department's car for fieldwork during data collection operations)

**Considered Titles**

scientific publications

documented relevant study and research activities

**Incompatibility**

The fellowships within this announcement may not be combined with:

-other research grants ;

-fellowships of any other kind, with the exception of those awarded by national or foreign institutes to integrate, with periods abroad, the specific research activities required by this announcement.

In the case of self-employed, employed or parasubordinate employed, compatibility shall be determined by the Research Project Supervisor.

Research Fellowship Holder may not have family or kinship relationships up to the fourth degree with lecturers or researchers working at the Department elected as "Research Base", or with Rector, or Director General, or a member of the University Board of Governors.

**Procedures for submission of application form**

The deadline for submitting the application form is 2025, November 21st.

The application must be duly filled and signed.

The application form to use is available at the link indicated on the selection announcement and the link available on the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry website.

The application can be submitted exclusively via PERSONAL Certified Electronic Mail to the address [dipartimento.tesaf@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.tesaf@pec.unipd.it) .

The subject heading of the email must indicate the following: " Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship TESAF 2025/50 entitled: "Mitigation of the Urban Heat Island Effect through Nature-Based Solutions: A Case Study in the municipality of Schio (Vicenza)" with the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry

The application signed and in pdf format must include:

- a) A dated and signed preferably Europass CV, available at the link indicated on the selection announcement;
- b) a photocopy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- c) any other document, qualification or publication useful for the selection process.

### **Selection procedure**

Candidates' applications shall be evaluated by a Selection Committee that will be nominated in accordance with the "Regulations Governing Research Fellowships," on the basis of their qualifications, *or: their qualifications and interview*.

Prior to assessing candidates, the Selection Committee shall establish the maximum score, criteria and the procedure to be used in evaluating qualifications, *the methods and criteria for the interview. The interview is set to be held on 2025, November 25th at 11.00 AM at the Sala Consiliare of the TESAF Dept. – 1 stecca – 3 piano – Viale dell'Università 16 – 35020 – Legnaro (Pd) . Any changes will be communicated by the Dept. website [www.tesaf.unipd.it](http://www.tesaf.unipd.it) at the "Bandi di ricerca" page.*

*A minimum total threshold of 60/100 points for the candidate is needed for the scholarship to be awarded.* At the end of the selection process, the Selection Committee shall send the report to the Head of the Department for approval.

After verifying the legality of the deeds, the Head of Department/Center shall approve by decree the ranking order and the awarding of the research fellowship.

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. Otherwise the winner shall forfeit the right to the research fellowship. In case of renunciation, the fellowship will be

awarded to the next eligible candidate, according to the ranking order.

The ranking order will be published on the Department/Center's web page at the following address, [www.tesaf.unipd.it](http://www.tesaf.unipd.it) at the "Bandi - Borse di ricerca" Page and on the University's website.

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

Any documents and publications sent to the University can be returned at the applicant's expense after two months from the completion of the selection process, subject to any ongoing litigation.

#### **Processing of personal data**

In accordance with Legislative Decree no. 196 dated 30 June 2003 and s.m.i, it is hereby stated that any data provided, in print or electronic format, shall be handled only for the purposes of this announcement and the entering into and managing of the relationship with the University.

#### **The person responsible for administrative proceedings**

In accordance with Art. 5 of Law no. 241 dated 7 August 1990, the person responsible for the selection process (RPA) is Dott.ssa Serena Galzignato, Secretary of the Department TESAF who can be reached at the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry  
at the e-mail address [direzione.tesaf@unipd.it](mailto:direzione.tesaf@unipd.it) and telephone no. 049/8272750

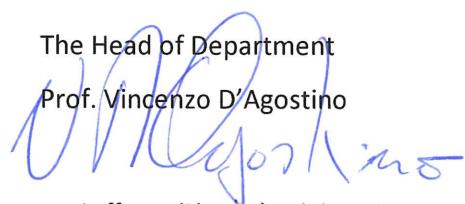
#### **Final provisions**

For anything not specified in this selection announcement, see the University of Padova's current regulations regarding the awarding for research fellowships.

Legnaro, 05, M 1 2025

The Head of Department

Prof. Vincenzo D'Agostino



Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana. / The English version of this selection announcement has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof; only the Italian version of the selection announcement is legally binding.

