



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. **2395**
Anno **2024** Tit. **III** Cl. **13** Fasc. **64**

Università degli Studi di Padova – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali
Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca TESAF 2024/21 dal titolo:
“Valutazione dei servizi ecosistemici di soluzioni basate sulla natura in contesto urbano”

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 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 di Dott. Mauro Masiero.

La borsa avrà la durata di 5 mesi.

L’importo totale di € 10.000,00 sarà a carico del finanziamento MITIGAZIONE E CONTRASTO AGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO - Eco-street Valpolicella -- Fondazione Cariverona - Bando CAPITALE NATURALE 2023 – CUP C23C23001920007 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L’attività di ricerca si inquadra nell’ambito del Progetto Eco-street Valpolicella (Fondazione Cariverona, Bando capitale naturale), con particolare riferimento al WP1 del progetto (Sperimentazione di una Nature-based Solution (NBS) per l’adattamento e la mitigazione ai cambiamenti climatici) e consisterà nelle seguenti sotto-attività principali:

- Analisi preliminare, anche attraverso il confronto con i professionisti e i partner coinvolti, del progetto per la realizzazione di un rain garden (giardino della pioggia) nel territorio del Comune di Negrar (VR);
- Identificazione di una possibile rosa di benefici associati alla realizzazione della NBS di cui al punto precedente. Tali benefici saranno definiti in accordo con i professionisti e i partner coinvolti, sotto forma di servizi ecosistemici attesi (es. infiltrazione acqua piovana e riduzione del runoff superficiale, stoccaggio carbonio atmosferico, regolazione della temperatura ecc.), avendo cura di definire in maniera concordata una lista più ristretta di servizi sui quali concentrare l'analisi in funzione degli obiettivi di progetto e della disponibilità di dati;
- Definizione di metodologie di stima – in termini biofisici ed economici – dei benefici identificati al punto precedente. Per ciascuna metodologia saranno definiti (come minimo) i dati necessari in input, le modalità di stima e valutazione, e gli output attesi;
- Attuazione delle metodologie di stima identificate e valutazione dei servizi ecosistemici selezionati;
- Elaborazione di un rapporto di sintesi relativo agli aspetti metodologici e ai risultati della valutazione dei servizi ecosistemici considerati.

Requisiti di accesso

laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Scienze Forestali e Ambientali, Economia Ambientale e titoli affini o titoli equiparati (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: Excel, Word, Pacchetti statistici
- Familiarità con approcci, metodologie e strumenti (ivi compresi software e modelli, es. INVEST) di stima – in termini biofisici ed economici - dei servizi ecosistemici

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 12/07/2024**.

La domanda 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 all'indirizzo dipartimento.tesaf@pec.unipd.it ;

Sull'oggetto della PEC si dovrà indicare: Domanda di partecipazione al Bando di selezione per borsa di ricerca TESAF 2024/21 dal titolo: "Valutazione dei servizi ecosistemici di soluzioni basate sulla natura in contesto urbano".

Alla domanda 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 18 luglio 2024 alle ore 11:00 via Zoom al seguente link: <https://unipd.zoom.us/j/83966919893>. Eventuali variazioni saranno comunicate tramite il sito del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali www.tesaf.unipd.it alla voce "Bandi – Borse di ricerca".

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al/alla Responsabile del Dipartimento/Centro 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 – Tel. n. 049 827 2750).

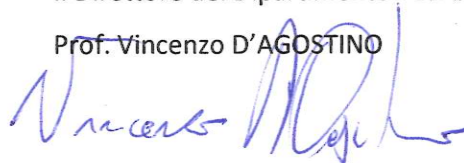
Norme finali

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

Legnaro, 27/06/2024

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:

“Assessment of ecosystem services provided by nature-based solutions within an urban context”

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 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 of 1 research fellowship at the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry under the supervision of Dott. Mauro Masiero, Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 5 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 10.000,00 financed by MITIGAZIONE E CONTRASTO AGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO - Eco-street Valpolicella -- Fondazione Cariverona - Bando CAPITALE NATURALE 2023 – CUP C23C23001920007 and will be paid in deferred monthly instalments.

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

Research activities fall within the framework of the Eco-street Valpolicella project (Fondazione Cariverona, Bando capitale naturale), more specifically within project WP1 (Testing a Nature-based Solution (NBS) for the adaptation to and mitigation of climate change effects) and will consist of the following main sub-activities:

- Preliminary study – including with the support of project experts and partners - of the project for the implementation of a rain garden within the municipal area of Negrar (Verona);
- Identification of a potential range of benefits deriving from the implementation of the above-mentioned NBS. These benefits will be defined in terms of expected ecosystem services (e.g. rainwater infiltration and runoff reduction/control, carbon sequestration, temperature regulation etc.). A shortlist of services to be deepened and analyzed in detail will be then defined according to project objectives as well as data availability;
- Identification of assessment and estimation methodologies of ecosystem services defined at the

point above. The assessment shall allow valuating services in both biophysical and economic terms. For each methodology at least input data, assessment criteria and procedures and output data shall be defined;

- Implementation of the above-defined assessment methodologies and estimation of shortlisted ecosystem services;
- Development of a technical report covering methodological aspects as well as results of the assessment.

ADMISSION REQUIREMENTS

Master degree (a second level degree - D.M. 509/99 and D.M. 270/04) in Forestry and Environmental Science, Environmental Economy or an equivalent title (The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

Required skills:

- Knowledge of the English language
- Basic computer skills: Excel, Word, Statistic packages
- Familiarity with approaches, methodologies and tools (including software and models, e.g. InVEST) for estimating - in biophysical and economic terms - ecosystem services

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 **2024, July 12th**.

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 Certified Electronic Mail to the address 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 2024/21 entitled: "Assessment of ecosystem services provided by nature-based solutions within an urban context" with the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry.

The application 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 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 2024, July 18th at 11:00 am by Zoom at the following link: <https://unipd.zoom.us/j/83966919893>. Any changes will be communicated by the Dept. website 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 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 and telephone no. 049/8272750

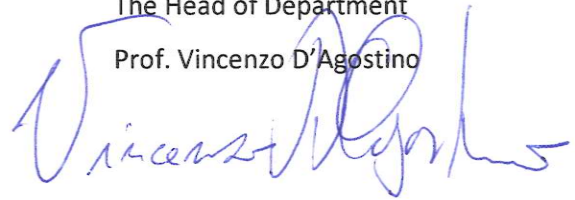
Final provisions

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

Legnaro, 27/06/2024

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.