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

Ufficio di Coordinamento amministrativo e delle attività tecniche generali-TESAF

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.
Anno 2025 Tit. III Cl. 13 Fasc. 58.1

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

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca TESAF 2026/23 dal titolo:

"Sviluppo di metodologie avanzate di simulazione idrologica in bacini alpini"

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 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. Marco Borga.

La borsa avrà la durata di 3 mesi .

L'importo totale lordo percipiente di € 4675,33 sarà a carico dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE AI SENSI DELL'ART. 15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 AI SENSI DELL'ART. 16bis L.P. 30 NOVEMBRE 1992, N. 23 per la realizzazione del progetto "TIP"- "Analisi e implementazione di Tecniche Innovative per la Previsione dei deflussi superficiali a breve e medio termine per la gestione degli eventi di piena e di scarsità idrica nella Provincia Autonoma di Trento" - Progetto cofinanziato dal Programma Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento - CUP:C65E25000120001 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. E' 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".

La Struttura provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei borsisti nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca.

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

Il programma di ricerca si concentra sullo sviluppo di tecniche avanzate di modellazione idrologica per comprendere meglio le dinamiche della neve e dei ghiacciai nei bacini alpini. Integra dati da telerilevamento, osservazioni sul campo e modelli climatici ad alta risoluzione per simulare l'accumulo della neve, i processi di fusione e il bilancio di massa dei ghiacciai. Lo studio mira a valutare gli impatti dei cambiamenti climatici sulle risorse idriche e sul ritiro dei ghiacciai. I risultati contribuiranno a una gestione sostenibile delle risorse idriche e alla mitigazione dei rischi naturali nelle regioni montane.

Requisiti di accesso

laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese

Conoscenze informatiche: PYTHON, MATLAB

Titoli considerati:

Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

-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;
-Assegni di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010, ante legge 29 giugno 2022, n. 79)
-Contratti di ricerca (ex art. 22 Legge 240/2010)
-Incarichi post-doc (ex art. 22 – bis Legge 240/2010)
-Incarichi di ricerca (ex art. 22 – ter Legge 240/2010)

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 docenti 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 30/06/2026.**

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 ;

Sull'oggetto della PEC si dovrà indicare: Domanda di partecipazione al Bando di selezione per borsa di ricerca TESAF 2026/23 dal titolo: "Sviluppo di metodologie avanzate di simulazione idrologica in bacini alpini".

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", *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.

È prevista una soglia minima di punteggio di 60/100 perché sia possibile l'assegnazione della posizione messa a bando.

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

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 www.tesaf.unipd.it alla voce "Bandi – Borse di ricerca" .

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 ,

Il Direttore del Dipartimento TESAF

Prof. Vincenzo D'AGOSTINO

Firmato digitalmente da:
D'Agostino Vincenzo
Firmato il 15/06/2026 09:51
Seriale Certificato: 4864415
Valido dal 16/09/2025 al 16/09/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

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

Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship entitled:

"Development of advanced hydrological simulation methodologies in alpine catchments"

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 Prof. Marco Borga , Research Project Supervisor. The research fellowship shall last for 3 months.

The research fellowship shall be for a total amount of € 4675,33 gross percipient financed by ACCORDO DI COLLABORAZIONE AI SENSI DELL'ART. 15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 AI SENSI DELL'ART. 16bis L.P. 30 NOVEMBRE 1992, N. 23 per la realizzazione del progetto "TIP"- "Analisi e implementazione di Tecniche Innovative per la Previsione dei deflussi superficiali a breve e medio termine per la gestione degli eventi di piena e di scarsità idrica nella Provincia Autonoma di Trento" - Progetto cofinanziato dal Programma Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento - CUP:C65E25000120001 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 Department provides accident and third-party liability insurance coverage for grant holders in the context of their research activities.

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

The research program focuses on developing advanced hydrological modeling techniques to better understand snow and glacier dynamics in alpine catchments. It integrates remote sensing

data, field observations, and high-resolution climate models to simulate snow accumulation, melt processes, and glacier mass balance. The study aims to assess climate change impacts on water resources and glacier retreat. Results will support sustainable water management and hazard mitigation in mountain regions.

ADMISSION REQUIREMENTS

a bachelor degree (D.M. 509/1999 or D.M. 279/2004 (The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.)

Required skills:

English Language knowledge

Software skills: PYTHON, MATLAB

Considered Titles

Documented relevant study and research activities

Incompatibility

The fellowships within this announcement may not be combined with:

- scholarships awarded for any reason, except those awarded by national and foreign research institutions for the purpose of supplementing, with stays abroad, the specific activity envisaged in the recipient's work program;
- Research grants (pursuant to Article 22 of Law 240/2010, prior to Law No. 79 of June 29, 2022)
- Research contracts (pursuant to Article 22 of Law 240/2010)
- Post-doc positions (pursuant to Article 22-bis of Law 240/2010)
- Research assignments (pursuant to Article 22-ter of Law 240/2010)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 2026, June 30th.

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 .

The subject heading of the email must indicate the following: " Selection announcement for the awarding of 1 research fellowship TESAF 2026/23 entitled: “Development of advanced hydrological simulation methodologies in alpine catchments” 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.

Prior to assessing candidates, the Selection Committee shall establish the maximum score, criteria and the procedure to be used in evaluating qualifications

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.

A minimum total threshold of 60/100 points for the candidate is needed for the scholarship to be awarded.

The administrative office of the Department/Center 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'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,

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.