

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

Ufficio Ricerca - Research Office

Viale dell'Università 16 – Agripolis – I 35020 Legnaro (PD)
Tel: +39 049 8272766 - Fax +39 049 8272686
PEC: dipartimento.tesaf@pec.unipd.it

CF/Fiscal Code 80006480281
P.IVA/VAT n° 00742430283

Rep /

Prot. n. 1262 del 29/05/2020

Anno 2017 Tit. III Cl. 19 Fasc. 7.3

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

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca TESAF 2020/12

dal titolo:

“Biomasse legnose a fini energetici: strumenti e soluzioni per la tracciabilità e la valorizzazione delle risorse”

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

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'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 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 Dott. Mauro Masiero e del Prof. Davide Pettenella

La borsa avrà la durata di 8 mesi .

L'importo totale di € 7.200 sarà a carico del Progetto LIFE Integrato PREPAIR LIFE15 IPE/IT/013 (FONDAZIONE LOMBARDIA per l'AMBIENTE) codice U-Gov MASI_COMM17_02 - CUP C21I18000070005 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

Revisione e aggiornamento del report relativo ai flussi di biomasse legnose idonee all'impiego energetico nelle regioni del bacino padano realizzato nell'ambito del Progetto Life Prepair, con particolare riferimento a: prelievi forestali, residui e scarti forestali, residui e scarti prime e seconde lavorazioni, import, altre fonti fuori-foresta. Confronto e integrazione con i dati relativi ai consumi domestici di biomasse a fini energetico, così come derivati da studi e indagini svolti all'interno del Progetto Life Prepair.

Definizione di possibili approcci metodologici alla pianificazione di aree forestali pilota identificate ai fini dell'ottimizzazione della produzione di biomasse legnose utilizzabili a fini energetici, tenendo conto di possibili trade-off con altri prodotti e servizi ecosistemici forestali. Tale attività sarà da svolgersi in collaborazione con partner di progetto.
Attività di formazione/divulgazione in merito a: (i) software e strumenti per la pianificazione della produzione di biomasse legnose a fini energetici; (ii) regolamenti, norme tecniche e protocolli per la verifica della legalità e la tracciabilità delle biomasse legnose. Ciò potrà anche essere svolto in sinergia con altri progetti e iniziative su tematiche affini.
Partecipazione a incontri di progetto e altre attività divulgative.

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

Titoli Considerati

- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di ricerca a studio pertinenti
- Il possesso del titolo di dottorato di ricerca in tematiche di economia/politica forestale sarà considerato come elemento premiante. Sarà altresì considerato come premiante il possesso di altri titoli accademici (Master post-lauream) coerenti con il tema di ricerca)

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

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese

Conoscenze informatiche: Familiarità con statistica di base con MS Excel o programma equivalente

Sono richieste specifiche competenze ed esperienze pregresse nel settore della gestione delle biomasse forestali a fini energetici, con particolare riferimento a:

1. analisi di flussi di produzione e commercio di legno e prodotti derivati nel contesto locale, nazionale e internazionale;
2. sviluppo di protocolli/standard per la tracciabilità delle biomasse e la valutazione degli impatti (ambientali e socio-economici) associati alle stesse;
3. analisi delle filiere di produzione delle biomasse;
4. familiarità con aspetti normativi (es. normativa sulla legalità nel settore forestale) e standard tecnici (certificazione forestale, sistemi di gestione, certificazioni di prodotto ecc.) applicabili al settore delle biomasse

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 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 18 giugno 2020 alle ore 13.00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento TESAF. Considerate le disposizioni del DPCM dell'11 marzo 2020 nel quale vengono stabilite le nuove e più stringenti misure per il contenimento sull'intero territorio nazionale del diffondersi del virus COVID-19 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 2020/12 dal titolo: *"Biomasse legnose a fini energetici: strumenti e soluzioni per la tracciabilità e la valorizzazione delle risorse"*.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- 1 un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- 2 la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- 3 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 al/alla Responsabile del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali per gli adempimenti di competenza.

Il/La Responsabile del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e *nella pagina web del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali al link www.tesaf.unipd.it* .

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

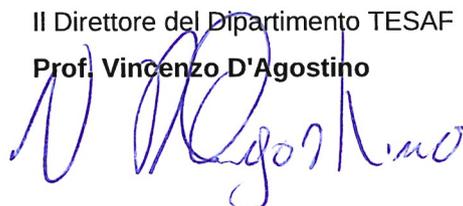
Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la Dott.ssa Serena Galzignato Segretario del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali , e-mail direzione.tesaf@unipd.it Tel. n.049 827 2693

Norme finali

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

Legnaro, 29/05/2020

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 TESAF 2020/12
entitled: “*Woody biomass for energy: analysis of production/trade flows and best
management practices*”

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>

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 of under the supervision of Dott. Mauro Masiero and Prof. Davide Pettenella , Research Project Supervisors. The research fellowship shall last for 8 months.

The research fellowship shall be for a total amount of €7.200 financed by LIFE Integrato PREPAIR LIFE15 IPE/IT/013 (FONDAZIONE LOMBARDIA per l'AMBIENTE) codice U-Gov MASI_COMM17_02 - CUP C21118000070005 and will be paid in deferred monthly instalments.

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

Review and updating of the Life Prepair report on flows of woody biomass suitable for energy purposes within the regions of the Po Valley, with a special focus on: forest removals, residues from forest operations, residues from primary and secondary processing, imports and other sources outside forest areas. Comparative analysis of data on household biomass consumption as from dedicated studies and surveys developed within the framework of the Life Prepair project.

Development of methodological approaches for planning of pilot forest areas with the aim to optimize biomass production flows while taking into account possible trade-offs with other forest products/ecosystem services This activity will be developed in cooperation with project-partners.

Training and dissemination activities on: software and planning tools for the production of biomass for energy, and regulations, norms and protocols for legality assessment and traceability of woody biomass. This activity might also be developed in cooperation with other ongoing research projects and initiatives on similar topics.

Participation to project meetings and other dissemination activities/events.

ADMISSION REQUIREMENTS

Master degree (a second level degree - D.M. 509/99 and D.M. 270/04) in Forestry and Environmental Sciences

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

Other qualifications

- Scientific publication
- documented relevant studies and research activity
- PhD in forest economics / policy will be considered as a rewarding element. Other academic qualifications (post-graduate Master) consistent with the research theme will also be considered as rewarding

Required skills:

Knowledge of English

Computer Knowledges (Familiarity with basic statistics with MS Excel or equivalent software)

Specific skills and previous experience are required in the field of forest biomass management for energy purposes, with particular reference to:

- analysis of production and trade flows of wood and derived products in the local, national and international context;
- development of protocols / standards for biomass traceability and assessment of the impacts (environmental and socio-economic) associated with them;
- analysis of biomass production chains;
- familiarity with regulatory aspects (e.g. legislation on legality in the forestry sector) and technical standards (forest certification, management systems, product certifications, etc.) applicable to the biomass sector

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 **2020, June 18th** at 1,00 P.M. The application form to use is available at the link indicated on the selection announcement *and the link available on the Department's website* www.tesaf.unipd.it.

Considering the provisions of the Prime Ministerial Decree of 11 March 2020 in which the new and more stringent measures for the containment of the spread of the COVID-19 virus are established throughout the national territory, 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 Research fellowship TESAF 2020/12 entitled: "*Woody biomass for energy: analysis of production/trade flows and best management practices*" in the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry"

The application must include:

- A dated and signed Europass CV, available at the link indicated on the selection announcement;
- a photocopy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- 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 shall approve by decree the ranking order and the awarding of the research fellowship.

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 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 who can be reached at the Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry , at the e-mail address e-mail direzione.tesaf@unipd.it and Tel. n.049 827 2693

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

