



Centro interdepartimentale di ricerca
"CENTRO STUDI DI ECONOMIA E TECNICA
DELL'ENERGIA GIORGIO LEVI CASES"



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Presso: Dipartimento di Ingegneria Industriale
Via Gradenigo 6a – 35131 PADOVA
Tel. 049 8277500 – Fax 049 8277599
centro.levicases@unipd.it

Prot n. 247 del 14/04/2026
Titolo III Classe 13 Fascicolo 14

Padova, 14/04/2026

**BANDO DI SELEZIONE N. 2026LC15 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA
DAL TITOLO "attività di ottimizzazione del benessere termico in ambito zootecnico",
RESP. SCIENTIFICO DOTT.SSA MONICA CONCETTA MARIA PARLATO.**

Ai sensi dell'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 e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro Interdipartimentale di ricerca "Centro studi di economia e tecnica dell'energia Giorgio Levi Cases" – Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF, sotto la responsabilità scientifica della dottoressa Monica Concetta Maria Parlato.

La borsa avrà la durata di 9 mesi.

L'importo lordo percipiente, calcolato in €. 14.517,00 euro sarà a carico del finanziamento derivante dal progetto di ricerca Progetto "PEACH: Positive Energy Agricultural Construction with Harvest by-products" - PARL_RICERCALASCITOLEVI25_01, di cui è responsabile scientifico la dottoressa Monica Concetta Maria Parlato, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: simulazione del benessere termico di strutture zootecniche sotto diverse condizioni climatiche, mediante l'utilizzo di un modello energetico dinamico calibrato con parametri ambientali derivanti da monitoraggio in due stagioni (inverno ed estate). La valutazione paragonerà la configurazione esistente della costruzione zootecnica con soluzioni alternative che prevedono l'utilizzo nell'involucro esterno di un materiale da costruzione realizzato utilizzando sottoprodotti agricoli (ABP) in tre diverse zone italiane. Per ciascuna località, verranno analizzati tre scenari: la configurazione edilizia esistente come caso di riferimento, e due soluzioni alternative. Per ciascuno scenario, l'analisi valuterà diversi indicatori chiave di prestazione energetica al fine di valutare l'impatto complessivo del materiale organico proposto nell'applicazione prevista. Inoltre, il candidato dovrà collaborare alla redazione di articoli scientifici relativi ai temi della ricerca.

Requisiti di accesso:

Laureati con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in INGEGNERIA ENERGETICA O MECCANICA in possesso di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione

Competenze richieste:

- Conoscenze lingue straniere: Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: Pacchetto Office (Excel, Word), sistemi di gestione dei dati (Matlab, Python, etc.).

Titoli considerati: Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti e attività professionale pertinente.

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 rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori 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 presentazione della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il giorno **29 aprile 2026 alle ore 13.00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile nella pagina web del Centro "Giorgio Levi Cases" al link <https://levicases.unipd.it/ricerca/bandi> oppure nel sito di Ateneo al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>.

La domanda potrà essere presentata alternativamente:

- di persona presso la Segreteria del Centro Levi Cases sita in via Gradenigo 6a, 35131 Padova, dalle ore 9.00 alle ore 15.00 dei giorni dal lunedì al venerdì;
- inviata tramite email all'indirizzo centro.levicases@unipd.it
- inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Centro "Giorgio Levi Cases" – via Gradenigo 6a, 35131 Padova. In tale caso non farà 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;
- inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo centro.levicases@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto della PEC email si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di ricerca **2026LC15**".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- A) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>;
- B) fotocopia di un documento di identità valido;
- 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.

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

Il Responsabile del Centro, verificata la legittimità, procederà con proprio provvedimento all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

Il provvedimento di assegnazione sarà trasmesso alla persona risultata vincitrice dall'ufficio competente del Centro che ha emesso il bando.

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.

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 30/6/2003 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 dottoressa Benedetta Elisa Bixio, Segretaria del Centro Levi Cases, e-mail centro.levicases@unipd.it , Tel. n.049-8277522.

Norme finali

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

Padova, 14 aprile 2026

Il Direttore del Centro Levi Cases
prof. Paolo Mattavelli

Prot n. 245 del 13/04/2026
Titolo III Classe 13 Fascicolo 14

Padova, 14/04/2026

BANDO DI SELEZIONE N. 2026LC15 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "ATTIVITÀ DI OTTIMIZZAZIONE DEL BENESSERE TERMICO IN AMBITO ZOOTECNICO", RESP. SCIENTIFICO DOTT.SSA MONICA CONCETTA MARIA PARLATO.

In accordance with the current 'Regulations Governing Research Fellowships' (hereinafter referred to as the Regulations), a selection announcement based on qualifications, has been published for the awarding of 2026LC15 research fellowship to be carried out at the Centro studi di economia e tecnica dell'energia Giorgio Levi Cases, Department TESAF, under the scientific supervision of dr. Monica Parlato, Research Project Supervisor.

The research fellowship shall last for nine months.

The gross perceiver amount of the research fellowship, totalling € 14.517,00, financed by the research programme PARL_RICERCALASCITOLEVI25_01 "PEACH: Positive Energy Agricultural Construction with Harvest by-products", will be paid in deferred monthly instalments.

Research fellowships are subject to the tax and social security treatment provided for by law in force at the time of payment.

The Structure provides accident and third-party liability insurance coverage for Research Fellowship Holders during their research activities.

The Research Fellowship Holder must carry out the following research activity: simulating the thermal behaviour of barns under different climatic conditions by using a dynamic building energy model calibrated with environmental parameters monitored during the winter season. A further calibration will be performed using data monitor during summer months.

The assessment will compare the existing building configuration with alternative solutions integrating a construction material based on agricultural byproducts (ABP) into the building envelope, considering three representative locations in Italy. For each location, three scenarios will be analysed: the existing building configuration as the reference case, and two alternative solutions. For each scenario, the analysis will evaluate different energy-related key performance indicators to assess the overall impact of the proposed organic material in the intended application. Furthermore, the candidate will be required to collaborate in the production of scientific papers related to the research topics.

ADMISSION REQUIREMENTS

Graduates with a Master's degree in ENERGY or MECHANICAL ENGINEERING who have completed suitable and documented academic and professional experience in an area related to the aforementioned research field. The eligibility of qualifications awarded abroad will be verified by the Selection Committee.

Required skills:

Knowledge of Office (Excel Word,), data analysis tools (Matlab, Python, etc.), and English language.

Incompatibilities:

The research fellowship cannot be combined with:

- any other scholarships awarded for any reason, except those awarded by national and foreign research institutions for the purpose of supplementing, through stays abroad, the specific activities set out in the grant holder's work programme;
- Research grants (pursuant to Article 22 of Law 240/2010, prior to Law No. 79 of 29 June 2022)
- Research contracts (pursuant to Article 22 of Law 240/2010)
- Post-doctoral Assignments (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-employment, employment under a contract of service, or quasi-subordinate employment, eligibility will be certified by the Scientific Supervisor. Research fellowships may not be awarded to individuals who 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;

Application Submission Procedure

The deadline for submitting the application for the selection process is set for **April 29th 2026** at 1.00 AM.

The application must be completed using exclusively the form available at the link indicated in the preamble of the call 2026LC15 Centre webpage, and may be submitted alternatively:

- 1) in person at the Administrative Office of the Centre Centro studi di economia e tecnica dell'energia Giorgio Levi Cases Dipartimento di Ingegneria Industriale Via Gradenigo 6a – 35131 PADOVA between 9.00 AM and 2.00 PM on the days working;
- 2) sent by registered post with acknowledgement of receipt to the address Via Gradenigo 6a – 35131 PADOVA. In this case, the postmark date is not valid; what matters is the date of receipt by the Administrative Secretariat of the Department/Centre, which must occur no later than the deadline of this call.
- 3) sent via Certified Email to the address centro.levicases@pec.unipd.it.

The envelope containing the application or the subject line of the email must state: "Call for applications for a Research Fellowship – **"2026LC15"**".

The application must include the following attachments:

- a) a CV in European format, dated and signed, available at the link indicated in the preamble of the call;
- b) a photocopy of a valid identity document (Identity Card or Passport);
- c) any other document, qualification or publication relevant to the selection process.

Selection Procedure

Applications will be evaluated by an Examining Committee, appointed in accordance with the provisions of the Regulations, on the basis of qualifications or qualifications. Before proceeding with the evaluation of candidates, the Examining Committee will establish the maximum score to be assigned, the criteria and methods for evaluating qualifications,

Upon completion of the proceedings, the Committee will submit the minutes of the selection process to the Director of the Department/Centre who, having verified the legitimacy of the selection acts, will proceed with their approval, the publication of the selection results in accordance with transparency regulations, and the issuance of the award decision to be transmitted to the successful candidate.

Within ten days of receiving the award decision, the successful candidate must, under penalty of forfeiture, accept the Research fellowship. In case of withdrawal, the Research fellowship will be awarded following the order of the final merit ranking. The publication of the selection results is guaranteed on the University Notice Board *and on the Centre webpage at the following link <https://levicases.unipd.it/>.*

Retrieval of Documents and Publications

Candidates may arrange, at their own expense, the retrieval of documents and publications submitted to this University, after two months from the completion of the selection process, barring any ongoing legal dispute.

Personal Data Processing

The processing of personal data provided by candidates is carried out in compliance with the provisions of EU Regulation 27.04.2016 No. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

The full privacy policy regarding the processing of personal data is available at the following <http://www.unipd.it/privacy>

Person Responsible for the Procedure

Pursuant to the provisions of Article 5 of Law No. 241 of 7 August 1990, as amended, the person responsible for the administrative procedure (RPA) for this selection process is la dr. Benedetta Elisa Bixio, Secretary of the Centre.

Final Provisions

For any matters not covered by this call, reference is made to the Regulations and the applicable legislation in force.

Padua, April 14th 2026

The Director of the Centre