



**Centro interdipartimentale 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. 336 del 24 ottobre 2023
Fasc.2023-III/13.2.3

BANDO DI SELEZIONE N. 2023LC15 PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "MESSA A PUNTO DELL'INTERFACCIA FRA L'AZIONAMENTO ELETTRICO DEL CONVERTITORE DI ENERGIA ONDOSA WAVE ATTENUATOR E IL SOFTWARE DELLA OMRON PER COMANDARE IL PLC"

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 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 di Ingegneria Industriale, sotto la responsabilità scientifica del prof. Mauro Andriollo.

La borsa avrà la durata di 2 mesi.

L'importo totale di €. 3.000 (1.500€ mensili) sarà a carico del finanziamento derivante dal progetto di ricerca "Development of a new Wave Energy Converter named "Wave Attenuator", di cui è responsabile scientifico il Prof. Luca Martinelli, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

L'attività dovrà prevedere la messa a punto dell'interfaccia che consente il controllo del convertitore attraverso un PLC della ditta OMRON.

In particolare, l'interfaccia verrà sviluppata e validata nel nuovo test rig presso il laboratorio Marittimo, svolgendo un ruolo funzionale alla conclusione del progetto Wave Attenuator.

Requisiti di accesso:

- Laurea triennale ex D.M. n. 270/2004, classi: L-8 - Ingegneria dell'informazione, o L-9 - Ingegneria industriale;
oppure Laurea triennale ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto interministeriale 09/07/2009, classi: 09 - Ingegneria dell'informazione, o 10 Ingegneria industriale;
oppure Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classi: LM-28 - Ingegneria elettrica, o classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del Decreto interministeriale 09/07/2009, classi: - Ingegneria delle telecomunicazioni, o 31/S - Ingegneria elettrica, o classe 33/S Ingegneria energetica e nucleare
oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999, equiparato ai sensi del Decreto Interministeriale 09/07/2009, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettrica.

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: conoscenza di codici di simulazione e interfacce con software OMRON
- Conoscenze in campo della dinamica dei corpi galleggianti

Altri titoli considerati

- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Voto di Laurea

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 **mercoledì 8 novembre 2023** alle ore **14.00**.

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 Marzolo 9, 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 Marzolo 9, 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 2023LC15".

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 valido documento di identità;
- 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.

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.

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

Presso: Dipartimento di Ingegneria Industriale - Via Gradenigo 6a – 35131 PADOVA – Tel. 049 8277500 – Fax 049 8277599 WEB: <http://levicases.unipd.it/> Email: centro.levicases@unipd.it , PEC: centro.levicases@pec.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 30/6/2003 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 il dottor Paolo Rando, Segretario del Centro Levi Cases, e-mail centro.levicases@unipd.it , Tel. n.049-8277500.

Norme finali

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

Padova, 24 ottobre 2023

Il Direttore del Centro Levi Cases
prof. Paolo Mattavelli