Prot. n. 0003774 del 17/07/2025 - [UOR: D270000 - Classif. III/13]

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

Prot. n.
Anno 2022 Tit. III Cl. 13 Fasc. 34.2.2

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST LAUREAM DAL TITOLO: "PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DI ROBOT A CAVI PER SISTEMI INDUSTRIALI SOSTENIBILI", RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ALBERTO TREVISANI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO: "INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM (INEST)", CODICE IDENTIFICATIVO MUR ECS00000043, PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5 CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI "ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU, AREA TEMATICA: DIGITAL, INDUSTRY, AEROSPACE, SPOKE 5 (SMART AND SUSTAINABLE ENVIRONMENTS - MANUFACTURING, WORKING, LIVING), CUP C43C22000340006, CROSS-CUTTING ACTIVITY CC1: "SUPPORTING THE GENERATION AND THE DEVELOPMENT OF RESEARCH START-UPS AND SPIN-OFFS" (RIF. DPG 2025B15)

Ai sensi dell'art. 73, 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 (uno) borsa per lo svolgimento di attività di ricerca post lauream, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali – DTG (Vicenza), sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alberto Trevisani, a valere sulle risorse del Progetto: "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)", codice identificativo MUR ECS00000043, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, Area tematica: Digital, Industry, Aerospace, Spoke 5 (Smart and Sustainable Environments - Manufacturing, Working, Living), CUP C43C22000340006, Cross-cutting activity CC1 "Supporting the generation and the development of research start-ups and spin-offs", di cui è Referente il Prof. Luciano Gamberini.

La borsa avrà la durata di n. 5 (cinque) mesi.

L'importo totale di Euro 8.069,55 (ottomila-sessantanove/55) lordo ente sarà a carico dei fondi del Progetto: "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)", codice identificativo MUR ECS00000043, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

Generation EU, Area tematica: Digital, Industry, Aerospace, Spoke 5 (Smart and Sustainable Environments - Manufacturing, Working, Living), CUP C43C22000340006, Cross-cutting activity CC1 "Supporting the generation and the development of research start-ups and spin-offs", di cui è Referente il Prof. Luciano Gamberini, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:
Validazione sperimentale di modelli dinamici e di tecniche di pianificazione e controllo del moto di robot paralleli a cavi idonei ad operare in sistemi industriali sostenibili, anche in presenza di sottattuazione.
Le tecniche validate devono garantire sicurezza nell'esecuzione delle movimentazioni e, nel contempo, elevate prestazioni dinamiche e accuratezze di posizionamento.

La persona candidata selezionata per la borsa sarà inoltre tenuta a svolgere un'attività di analisi approfondita e sistematica delle opportunità di valorizzazione e trasferimento tecnologico dei risultati scientifici generati nell'ambito del progetto.
In particolare, dovrà esaminare le condizioni di exploitation commerciale delle soluzioni ideate, valutandone la sostenibilità economica, il potenziale di mercato, i vincoli normativi e gli scenari applicativi in ambito industriale o sociale.

L'attività comprenderà la redazione di un report strutturato che includa, tra l'altro: una mappatura dei possibili stakeholder e partner industriali, un'analisi SWOT delle soluzioni sviluppate, e l'identificazione di modelli di business compatibili con il contesto tecnologico e organizzativo.
Particolare attenzione sarà dedicata alla definizione delle condizioni per l'eventuale creazione di una start-up come canale preferenziale per il trasferimento dei risultati della ricerca.
La persona candidata dovrà dimostrare capacità di lettura trasversale tra ambiti scientifici, imprenditoriali e regolatori, e saranno incoraggiate a collaborare con il gruppo di lavoro di iNEST dedicato a questi temi, uffici di trasferimento tecnologico, incubatori universitari o enti di supporto all'innovazione.

Requisiti di accesso
- Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04). (Saranno valutati: il voto di laurea, la tesi).

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

Competenze richieste

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: MATLAB - Simulink;
- Conoscenza delle tecniche di modellistica dinamica, simulazione, controllo e pianificazione del moto di sistemi multibody, ivi compresi robot paralleli;
- 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 **alle ore 13.00 del 7° giorno decorrente dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Bando all'Albo Ufficiale di Ateneo**. Qualora tale termine scada di giorno festivo o giorno di chiusura dell'Ateneo la scadenza viene prorogata al primo giorno feriale utile.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link: https://protocollo.unipd.it/albo/viewer e nella pagina web del Dipartimento di Psicologia Generale http://www.dpg.unipd.it/ (link: "BANDI") e potrà essere presentata secondo **una** di queste modalità:

1) in busta chiusa, alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Psicologia Generale, via Venezia n. 8, Padova, Edificio Psicologia 1, stanza n. 0026 al piano terra, dal lunedì al venerdì, dalle ore 09:00 alle ore 13:00;

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria Amministrativa, Dipartimento di Psicologia Generale, via Venezia n. 8, 35131 Padova. In tale caso **non** fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte della Segreteria Amministrativa;

3) inviata per corriere con avviso di ricevimento/consegna all'indirizzo: Segreteria Amministrativa, Dipartimento di Psicologia Generale, via Venezia n. 8, 35131 Padova. In tale caso la domanda di partecipazione deve pervenire alla Segreteria Amministrativa **entro e non oltre** la scadenza del presente bando;

4) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda, o nell'oggetto della PEC, si dovrà indicare: **Bando di selezione per borsa: "Pianificazione e controllo di robot a cavi per sistemi industriali sostenibili" (Rif. Bando DPG 2025B15).**
Sulla busta inoltre si dovrà indicare anche il nome, cognome e indirizzo di residenza della persona candidata.

Alla domanda dovrà essere allegato:
a) un CV 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 e del 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, l'eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.
L'eventuale ammissione al colloquio, la data, l'ora ed il luogo di svolgimento del colloquio saranno comunicati ai candidati tramite email, con un adeguato preavviso.
Qualora la Commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di **non** dare corso al colloquio.
Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla Direttrice del Dipartimento di Psicologia Generale per gli adempimenti di competenza.
La Direttrice del Dipartimento di Psicologia Generale, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione delle borse.

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

La segreteria del Dipartimento di Psicologia Generale che ha emesso il bando trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.
Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, le persone risultate vincitrici dovranno, 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 di Psicologia Generale al link http://www.dpg.unipd.it/ seguendo il percorso: "BANDI" - ">Vai all'archivio" – "BORSE DI RICERCA" e selezionando il bando in oggetto.
Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università degli Studi di Padova può **non** procedere all'assegnazione delle 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.

Trattamento fiscale e previdenziale

Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

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 Elisa Barzon, Segretario del Dipartimento di Psicologia Generale, email elisa.barzon@unipd.it, Tel. n. 049 827 6589.

Norme finali

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

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Via Venezia, 8 35131 Padova

tel +39 049 8276586
www.dpg.unipd.it
PEC: dipartimento.dpg@pec.unipd.it

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

CODICE MUR: ECS00000043
PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca, Componente: 2 Investimento 1.5 Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità", finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU
Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)
Area tematica: Digital, Industry, Aerospace
SPOKE 5: Smart and sustainable environments (Manufacturing, working, living) - CUP C43C22000340006

Padova, data della registrazione

La Direttrice del Dipartimento
Prof. Francesca Pazzaglia
Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005

Firmato digitalmente da:
PAZZAGLIA FRANCESCA
Data: 17/07/2025 09:40:43