



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. 34.2.5

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA POST LAUREAM 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 2025B16)

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. 2 (due) borse** per lo svolgimento di attività di ricerca post lauream 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.

Ciascuna borsa avrà la durata di **n. 3 (tre) mesi**.

L'importo totale di ciascuna borsa di **Euro 4.841,73 (quattromila-ottocento-quarantuno/73)** lordo percipiente 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 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.

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

Elenco delle borse oggetto del bando di selezione:

Titolo della ricerca:	Descrizione sintetica dell'attività da svolgere:	Luogo di svolgimento dell'attività:	Requisiti di ammissione: Titolo di studio e competenze specifiche
1. Tecnologie XR per migliorare la fruizione degli ambienti di vita (n. 1 borsa di ricerca)	La fruizione degli spazi di vita può rappresentare una sfida quotidiana per persone con mobilità limitata e deficit cognitivi, anche lievi. Oltre alle barriere architettoniche, anche barriere informative possono ostacolare in modo significativo la comprensione dell'ambiente. Il presente progetto si propone di esplorare quanto le app già disponibili negli store che utilizzano tecnologie XR (AR, VR, MR) possano offrire un supporto concreto per migliorare l'esperienza di fruizione degli ambienti di vita. In particolare, l'obiettivo è comprendere in che misura le soluzioni tecnologiche attualmente disponibili rispettino gli standard di accessibilità e rispondano ai bisogni di utenti con bisogni specifici andando ad integrare metodi di ricerca qualitativi (es. interviste) e quantitativi (es. questionari). La persona titolare della borsa dovrà condurre le seguenti attività di ricerca: (i) identificazione e selezione di app XR a supporto della fruizione degli ambienti di vita per persone con disabilità motorie e/o lievi deficit cognitivi;	- Centro HIT, Via Luigi Luzzatti 4, Padova - Dipartimento di Psicologia Generale, via Venezia 12, Padova - Lab Village, Corso Galleria Spagna 32, Padova	1) <u>Titolo di studio</u>: Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Psicologia. Saranno oggetto di valutazione il voto di laurea e la tesi. 2) <u>Competenze specifiche</u>: - Conoscenza della lingua inglese; - Conoscenze informatiche: Software per l'analisi di dati quantitativi (ad esempio R) e qualitativi (ad esempio BORIS, The Observer by Noldus, QCA Map), Qualtrics; - Documentata esperienza in attività di ricerca legate a: a) user-centered design di ambienti virtuali e interfacce utente; b) realtà virtuale e aumentata; c) analisi di interfacce utente considerando metodologie e strumenti di valutazione dell'esperienza utente, accessibilità, usabilità, e accettazione propri della ricerca ergonomica e della Human-Computer Interaction 3) <u>Titoli considerati</u>: - Pubblicazioni scientifiche (Tra le pubblicazioni considerate si include anche la tesi di laurea); - Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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
---	---

	(ii) preparazione di materiali sperimentali (es. task list, questionari); (iii) coinvolgimento di utenti target per testare le app in contesti reali; (iv) analisi dei dati; (v) interpretazione dei risultati in riferimento alla letteratura scientifica pertinente; (vi) estrapolazione delle indicazioni per il design di app XR a supporto della fruizione degli ambienti di vita; (vii) valutazione esplorativa del potenziale di sviluppo commerciale o di spin-off; (viii) preparazione di un report di sintesi che descriva le attività condotte.		
2. Autonomia Aumentata: tecnologie XR per supportare l'abitare indipendente (n. 1 borsa di ricerca)	Vivere in autonomia è un diritto fondamentale e un fattore determinante per il benessere e la dignità di tutte le persone, comprese quelle con disabilità e gli anziani. In Italia, oltre 3,1 milioni di persone (il 5,2 % della popolazione) presentano limitazioni gravi nelle attività quotidiane, mentre circa 12,8 milioni (oltre il 21 %) vivono forme di disabilità più lievi o parziali. A questi si aggiungono circa 7 milioni di persone con più di 75 anni (11,7 %), spesso soggette a fragilità fisiche e cognitive. Promuovere il vivere in autonomia significa non solo aumentare la Qualità di Vita di un segmento consistente della popolazione, ma anche ridurre la pressione sui sistemi di assistenza e cura.	- Centro HIT, Via Luigi Luzzatti 4, Padova - Dipartimento di Psicologia Generale, via Venezia 12, Padova - Lab Village, Corso Galleria Spagna 32, Padova	1) <u>Titolo di studio</u>: - Laurea triennale di cui al D.M. 509/1999 o al D.M. 270/2004 in Psicologia. Sarà oggetto di valutazione il voto di laurea. 2) <u>Competenze specifiche</u>: - Conoscenza della lingua inglese; - Conoscenze informatiche: Software per l'analisi di dati qualitativi (ad esempio QCA Map) e quantitativi (ad esempio R, Python), Qualtrics; - Documentata esperienza di attività di ricerca in ambiti affini al progetto. 3) <u>Titoli considerati</u>: - Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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		
	Il presente progetto di ricerca ha l'obiettivo di esplorare l'utilizzo delle tecnologie di Realtà Estesa (Extended Reality, XR), che includono realtà aumentata (Augmented Reality, AR), realtà virtuale (Virtual Reality, VR) e realtà mista (Mixed Reality, MR), per supportare l'autonomia nello svolgimento delle attività quotidiane (Activities of Daily Living, ADL) da parte di persone con disabilità motorie e/o cognitive e persone anziane. In particolare, la persona titolare della borsa sarà responsabile di: (i) condurre una revisione della letteratura scientifica per identificare le applicazioni XR già sperimentate con particolare attenzione ai contesti d'uso domestici (es., igiene personale, gestione della casa, assunzione di farmaci) per estrapolare delle indicazioni per il design di app XR a supporto delle ADL; (ii) preparazione dei materiali e conduzione di sessioni di co-design coinvolgendo gli utenti target (persone con disabilità, persone anziane) e stakeholder rilevanti (es., caregiver) per identificare i loro bisogni e desiderata; (iii) analisi dei dati e interpretazione critica dei risultati rispetto alla letteratura di riferimento; (iv) valutazione della possibilità di sviluppare una start-up, analizzando sostenibilità economica, scalabilità, mercato di		

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
---	---

	riferimento e conformità normativa, per valorizzare i risultati ottenuti a livello commerciale; (v) redazione di un report sintetico che descriva in modo esaustivo le attività condotte.		
--	--	--	--

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

Attività da svolgere e competenze richieste (valido per tutte le borse oggetto del bando)

Le persone candidate selezionate per le borse saranno inoltre tenute 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, dovranno 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.

Le persone candidate dovranno 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.

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

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

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;
- 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 di ricerca: "iNEST PNRR M4C2 Codice ECS00000043 Spoke 5 Cross-Cutting Activity CC1" (Rif. Bando DPG 2025B16)**.

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.

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

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.

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.

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

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.

Padova, data della registrazione

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