

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C E A
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING
Via Marzolo, 9 - I 35131 Padova
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Rep. 300-2025

Prot n. 4144 del 22-05-2025

Anno 2025 Tit. III Cl. 13 Fasc. 141

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
"Modellazione dell'incertezza nei lavori pubblici: analisi del superamento di costi e tempi"

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. 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 di n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Rubina Canesi.

La borsa avrà la durata di 10 mesi. L'importo totale di € 6.000 lordo percipiente sarà a carico del finanziamento codice MARE_FAR22_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

- Nonostante le normative vigenti e i recenti stanziamenti finanziati dall'Unione Europea, una parte significativa delle iniziative infrastrutturali pubbliche in tutta Europa subisce ritardi sostanziali e sforamenti di bilancio, compromettendone l'efficacia e l'impatto economico. Questo progetto di ricerca si propone di individuare approcci innovativi per quantificare e mitigare le incertezze inerenti alla pianificazione e all'esecuzione di progetti pubblici. Le proposte dovranno esplorare metodologie stocastiche per migliorare l'accuratezza delle stime di costi e tempi nella realizzazione di opere pubbliche.

I compiti principali che il ricercatore condurrà possono essere riassunti come segue:

- Svolgere una revisione completa della letteratura per analizzare le metodologie stocastiche esistenti utilizzate per quantificare e analizzare le incertezze nei progetti infrastrutturali pubblici. Questa revisione si concentrerà sia sulla fase di pianificazione che su quella di esecuzione e includerà metodologie come simulazioni Monte Carlo, modelli bayesiani, logica fuzzy e framework di valutazione del rischio.
- Identificare l'approccio o gli approcci che meglio possano essere implementati nel panorama nazionale ed analizzarne le fasi e l'applicazione.
- Applicazione pratica su un caso studio nazionale per poter testare e validare l'accuratezza del modello.

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Laurea Magistrale/specialistica o vecchio ordinamento o titolo di studio equipollente in Ingegneria o Architettura

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche (Pacchetto Office, Software di analisi statistica)
- Padronanza delle leggi e regolamenti riguardanti gli appalti pubblici
- Esperienza nel settore scientifico connesso all'attività di ricerca oggetto della borsa, documentata da tesi di laurea e/o pubblicazioni affini all'ambito estimativo immobiliare con specifica attenzione nel settore delle costruzioni, verifica e controllo dati, modelli ed elaborati estimali.
- Competenza nella teoria e nelle metodologie dell'estimo urbano

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/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 mercoledì 8 ottobre 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 di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it
oppure
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova. In tale caso non fa 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;
o
- 3) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sito in via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova previo appuntamento via e-mail al seguente indirizzo: ricerca@dicea.unipd.it

La consegna della domanda si potrà considerare valida solo mediante la ricezione via e-mail dell'avvenuta registrazione a protocollo.

Nell'oggetto della PEC o della busta si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di ricerca - **"Modellazione dell'incertezza nei lavori pubblici: analisi del superamento di costi e tempi"**

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 e del colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno lunedì 13 ottobre ore 15:00 in modalità telematica tramite piattaforma Zoom al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/87467355796?pwd=WsjLMI15DVRhSemkCCWuaE2elBVXjF.1>

ID riunione: 874 6735 5796

Codice d'accesso: 817811

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

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione delle borse.

La segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale 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.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <http://www.dicea.unipd.it/dipartimento>

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

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

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 Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail tiziana.pampanin@unipd.it Tel. n. 049/8275422.

Norme finali

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

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

Padova,

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Andrea Giordano

