

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - I C E A
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING

Via Marzolo, 9 - I 35131 Padova
tel +39 049 8275477
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Rep. n. 245/2020

Prot n. 27 91 del 23.10.2020

Anno 2020 Tit. III Cl. 13 F. 134

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
"Definizione di protocolli open BIM per la fire safety basati su standard IFC ISO 16739."**

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 per 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 del prof. Carlo Zanchetta.

La borsa avrà la durata di 12 mesi. L'importo totale di € 19.367,00 sarà a carico del finanziamento Namirial e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: "1. **Analisi letteratura: pubblicazioni scientifiche inerenti il tema della convenzione.**

2. **Analisi funzionalità software Namirial: mappatura delle informazioni gestite dal software "attività" di Namirial SpA**
3. **Verifica usabilità software Namirial: test di usabilità e derivazione manuale di informazioni da IFC partendo da modelli BIM sviluppati in ambiente Revit. Reimportazione risultati su dataschema IFC in modalità manuale.**
4. **Verifica protocolli IFC per la estrazione delle informazioni gestite dal software: indirizzamento ai protocolli IFC delle informazioni gestite dal software "attività" di Namirial SpA**
5. **Partecipazione al GDL BIM_VVF e analisi dei risultati del gruppo di lavoro: partecipazione e controllo delle attività di sviluppo delle linee guida BIM del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco in modalità telematica**
6. **Emissione stato dell'arte e definizione dei protocolli openBIM legati alle attività del GDL per lo sviluppo del software "attività"**
7. **Verifica allineamento IFC dei protocolli sviluppati dal GDL VVF: analisi del livello di allineamento agli standard ISO IFC delle linee guida BIM del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.**
8. **Emissione stato dell'arte e definizione dei protocolli openBIM per lo sviluppo del software "attività"**
9. **Sviluppo proposta di correzione delle linee guida BIM GDL_VVF: sviluppo delle proposte di correzione ed eventuale discussione delle stesse con il GDL BIM_VVF**
10. **Verifica usabilità software Namirial release BIM: test di usabilità e derivazione automatica di informazioni da IFC partendo da modelli BIM sviluppati in ambiente Revit. Reimportazione risultati su dataschema IFC in modalità automatica attraverso l'uso del software Namirial."**

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Laurea Magistrale/specialistica di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04.

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenze informatiche: Software BIM – IFC data model – sistemi di document management;
- attività sul campo relativa alla gestione informativa di immobili soggetti a cpi e relativa gestione documentale;
- pubblicazioni scientifiche;
- documentata attività di studio e di ricerca pertinenti;
- partecipazione a convegni e seminari.

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 per il **giorno 09.11.2020 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 <https://www.dicea.unipd.it/dipartimento>.

La domanda dovrà pervenire al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – DICEA - dell'Università degli Studi di Padova alternativamente.:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it;
- 2) tramite la propria e-mail personale allegando un valido documento di riconoscimento, all'indirizzo della Segreteria di direzione direzione@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 dell'email si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di Ricerca - **Definizione di protocolli open BIM per la fire safety basati su standard IFC ISO 16739.**" - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

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 10.10.2020 alle ore 10.00 in telematica tramite piattaforma Zoom.

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 della borsa.

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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://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/pr>

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.

Padova, 23.10.2020

Il Direttore
Prof. Carlo Pellegrino