



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Elettronica per lo svolgimento di attività di "Sviluppo di un'interfaccia grafica per la visualizzazione delle dipendenze di dato nell'esecuzione di un programma"

cod. 38/11/CC

Il Responsabile del Servizio Risorse Umane e Organizzazione

Avvisa

Art. 1 Oggetto

È indetta una procedura di valutazione comparativa per l'affidamento temporaneo di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Dipartimento di Elettronica per lo svolgimento di attività di "Sviluppo di un'interfaccia grafica per la visualizzazione delle dipendenze di dato nell'esecuzione di un programma".

In particolare l'attività prevede:

- L'incarico ha lo scopo di sviluppare, con modalità e basandosi su piattaforme da definire con lo sviluppatore, un'interfaccia grafica che legga in ingresso un file che contiene una rappresentazione, in formato da definirsi con lo sviluppatore, un grafo pesato i cui nodi corrispondono a istruzioni di un certo codice sorgente, e i cui archi corrispondono a dati rispettivamente prodotti e usati dalle istruzioni sorgente. La visualizzazione dovrà essere modificabile dall'utilizzatore dell'interfaccia grafica in modo da:
 - raggruppare in un solo nodo del grafico visualizzato istruzioni che appartengono allo stesso ciclo o alla stessa funzione sorgente;
 - ignorare alcune istruzioni o dipendenze tra di esse, in base a criteri scelti dall'utente (nome della funzione, linee di codice, peso della dipendenza nel grafo pesato, etc.).

La visualizzazione dovrà permettere la gestione di grafi con centinaia di migliaia di nodi e di archi, tramite raggruppamenti scelti dall'utente come sopra descritto.

Le competenze professionali richieste sono:

- esperienza nello sviluppo di software;
- conoscenza della compilazione di software in particolare per architetture multi-core e multi-threaded (per poter comprendere il significato delle tracce di esecuzione e quindi poterle rappresentare in modo comprensibile);
- abilità di comprensione di articoli scientifici scritti sull'argomento;
- capacità di specifica di un programma software complesso, rispetto a interfacce, librerie, infrastrutture di manipolazione grafica, codifica e validazione.

La conoscenza del compilatore COSY (Associated Compiler Experts) costituisce titolo preferenziale.

Modalità di realizzazione:

- sono previste riunioni iniziali per definire le specifiche del progetto e riunioni periodiche per il coordinamento con il Responsabile Scientifico. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Elettronica.

La durata dell'incarico sarà pari a 3 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 7.350,00.



POLITECNICO DI TORINO

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.

Art. 2 Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa sono richiesti i seguenti requisiti:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Informatica;
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni, o Ingegneria Informatica.

Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero è richiesta l'equipollenza o l'equivalenza al titolo richiesto. L'equivalenza, ai soli fini dell'ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa, tra il titolo di studio conseguito all'estero e la professionalità connessa alla selezione è accertata dalla Commissione in sede di valutazione del curriculum.

Art. 3 Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione va presentata in carta semplice al Servizio Risorse Umane e Organizzazione – Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati - negli orari 10.00-13.00, e 14.00-16.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0115645919, **entro le ore 16.00 del giorno 9.3.2011**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

La domanda deve essere corredata dal curriculum vitae, contenente dettagliata descrizione in merito a studi ed esperienze professionali maturate, nonché ogni altra informazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione, in relazione al profilo professionale richiesto.

Art. 4 Selezione

La Commissione procederà a valutare comparativamente i curricula presentati dai candidati ed allo svolgimento di un colloquio che si terrà in data 15.3.2011 alle ore 9.00, presso il Dipartimento di Elettronica (sede storica)– Corso Duca degli Abruzzi, 24 – Torino.

I criteri di valutazione sono predeterminati dalla stessa Commissione.

Al termine dei lavori la Commissione redige un verbale in cui dà conto delle operazioni svolte e delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

L'esito della procedura valutativa verrà pubblicato sul sito web all'indirizzo www.swa.polito.it/services/concorsi/

Art. 5 Contratto

Il candidato dichiarato idoneo sarà invitato a stipulare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa e si obbligherà a fornire la propria collaborazione in forma autonoma e senza vincolo di subordinazione.

La mancata presentazione alla stipula determina la decadenza del diritto alla stipula stessa.

Art. 6 Stipula del contratto: controllo preventivo di legittimità



POLITECNICO DI TORINO

L'efficacia del contratto che verrà stipulato a seguito della procedura in oggetto è subordinata all'esito positivo del controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti, ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera f bis della L. 20/94.

Art. 7

Norme di salvaguardia e tutela della Privacy

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando saranno applicate, in quanto compatibili, le norme di legge in materia concorsuale.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione, ai sensi del D.Lgs. 196/03, saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di valutazione comparativa.

Torino, 4.3.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
(Paola Vigliani)
F.to P. VIGLIANI