POLITECNICO DI TORINO

Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione occasionale presso il Dipartimento Automatica Informatica per lo svolgimento di attività di "Applicazioni di data mining, metodi di analisi dei dati da sensori per l'utilizzo efficiente delle risorse e data fusion di fonti eterogenee"

cod. 25/10/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 occasionale a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Dipartimento Automatica Informatica per lo svolgimento di attività di "Applicazioni di data mining, metodi di analisi dei dati da sensori per l'utilizzo efficiente delle risorse e data fusion di fonti eterogenee".

In particolare l'attività riguarda:

- lo studio dei requisiti, la progettazione e la realizzazione di un database per la memorizzazione di dati provenienti da reti di sensori eterogenei;
- la definizione dei formati di interscambio dei dati per la memorizzazione nel database in modo da garantirne l'interoperabilità;
- l'applicazione di algoritmi di data mining alle misure raccolte, incluse eventuali personalizzazioni e miglioramenti algoritmici necessari per ottenere un utilizzo efficiente delle risorse.

Il candidato dovrà conoscere in modo approfondito le tecniche di data mining allo stato dell'arte, essere in grado di applicarle a contesti eterogenei e di sviluppare algoritmi resource-aware per l'analisi di dati provenienti da sensori. Inoltre, sono richieste capacità di progettazione di data base e data warehouse per la memorizzazione dei dati. Il candidato dovrà dimostrare ottime capacità di lavoro in gruppo, avere una completa padronanza della lingua inglese e avere esperienza nella gestione di domande di finanziamento per progetti di ricerca nazionali.

Modalità di realizzazione:

- l'attività verrà svolta in piena autonomia, avendo come referente il Responsabile Scientifico del progetto.

La durata dell'incarico sarà pari a 2 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 3.720.

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

Art. 2
Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa è richiesto il seguente titolo di studio:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Informatica.

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 1.3.2010**. 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 3/3/2010 alle ore 8.30, presso il Dipartimento di Automatica Informatica – 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 occasionale 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

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, 24.2.2010

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