



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento di attività di "Installazione sistema HPC (High Parallel Computing) per Cluster Sum per applicazioni computazionali biomediche"

cod. 125/10/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 di Meccanica per lo svolgimento di attività di "Installazione sistema HPC (High Parallel Computing) per Cluster Sum per applicazioni computazionali biomediche".

In particolare l'attività prevede:

- il collaboratore dovrà occuparsi della messa in funzione, installazione e gestione e benchmark del sistema operativo linux per cluster Sun, installazione, parallelizzazione e ottimizzazione dei software usati dal gruppo di bioingegneria industriale del gruppo del Responsabile Scientifico.

Le competenze professionali richieste sono:

- Conoscenza del sistema linux, in modalità amministratore e utente. Conoscenza dei software Fluent, Abaqus, Matlab, Gromacs, NAMD che verranno installati sul cluster e ottimizzati per massimizzare le loro prestazioni in parallelo.

Modalità di realizzazione:

- L'installazione e la messa in opera del cluster sarà svolta da una singola persona, che si occuperà anche di reperire tutti i software (opensource) per l'installazione e la gestione del cluster. La struttura di riferimento sarà il Dipartimento di Meccanica, avendo come referente il Responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 1 mese e il compenso lordo complessivo è pari a € 4.000,00.

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

Art. 2 Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa è richiesto uno dei seguenti titoli di studio:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Biomedica;
- Laurea triennale in Ingegneria Biomedica più percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta (master, stage o esperienza lavorativa).



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 23.6.2010**. 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 28.6.2010 alle ore 15.00, presso il Dipartimento di Meccanica (terzo piano, Ufficio Prof. Montevecchi) – 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, 18.6.2010

PER IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
(Paola Vigliani)
F.to G. MARINO