



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione occasionale presso il Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni per lo svolgimento di attività di "Realizzazione automatizzata di una nuova infrastruttura centralizzata ad elevata disponibilità per i server Linux del Laboratorio di Elettronica delle Microonde del Dipartimento"

cod. 44/14/CC

Il Responsabile dell'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali

- Visto l'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l' art. 3, comma 1 - lettera f-bis, della Legge 14 gennaio 1994, n. 20;
- Visto l'art. 9, comma 28, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazione dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni;
- Visto il Regolamento per la disciplina di procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di natura autonoma di questo Politecnico, emanato con D.D.A. 153 del 22/11/2011;
- Vista la nota del Direttore del Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni prot. 10855/VII.2.2 del 29/07/2014 con cui, a seguito del preliminare accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della propria struttura, richiede l'attivazione di una procedura di selezione per il conferimento di un incarico individuale di natura autonoma per lo svolgimento delle attività di cui al successivo art. 1;

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, e per la preventiva verifica della disponibilità di dipendenti dell'Ateneo in servizio con contratto di lavoro a tempo indeterminato, presso il Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni per lo svolgimento di attività di "Realizzazione automatizzata di una nuova infrastruttura centralizzata ad elevata disponibilità per i server Linux del Laboratorio di Elettronica delle Microonde del Dipartimento".

In particolare l'attività prevede:

- Il collaboratore dovrà pianificare ed eseguire la realizzazione di una nuova infrastruttura centralizzata di supporto ai server di calcolo ed alle utenze del gruppo di Elettronica delle microonde, gestendo in particolare la migrazione (con mantenimento delle funzionalità in essere e continuità del servizio) dagli attuali server fisici (Linux CentOS 6 agganciati al dominio Active Directory di Ateneo) che accorpano variamente le funzioni necessarie (storage, NFS, SMB, pagine/siti web statici, siti web dinamici con CMS, motore web di ricerca interno, server di licenze commerciali, cloud privato, archivio dei pacchetti a supporto delle installazioni automatizzate di server fisici e virtuali ecc.) a nuovi server virtuali con funzionalità singole ed isolate; la nuova infrastruttura, basata interamente su Linux CentOS 7 (sia sui server fisici sia sui server virtuali) e su oVirt/RHEV/GlusterFS/RHS, dovrà accorpare le risorse fisiche individuali di base dei server fisici di nuova introduzione in un'unica offerta di servizi e risorse globali



che presenti caratteristiche di elevata disponibilità (resistenza ai guasti ed operatività ininterrotta anche in presenza di interventi di manutenzione parziale), ottimizzazione delle risorse (bilanciamento automatico del carico operativo in termini di CPU/RAM/storage), misurabilità e tracciabilità anche storiche dei parametri operativi (registri degli eventi e ripartizione delle risorse) e facilità di gestione (controllo completo fuori banda dei server e degli apparati sia fisici sia virtuali; possibilità di gestione completa sia grafica da portale web sia non-interattiva/programmatica da linea di comando); l'intera realizzazione dovrà essere eseguita in maniera automatizzata e riproducibile (Red Hat Kickstart), dovrà mantenere l'integrità delle funzionalità di sicurezza proprie della piattaforma (SELinux enforcing, IPTables con default DROP) ed il software utilizzato dovrà essere in formato RPM.

Le competenze professionali richieste sono:

- Amministrazione di sistema avanzata di server e reti Red Hat Enterprise Linux 6 e 7; conoscenza approfondita dei metodi per la realizzazione di pacchetti software in formato RPM per Red Hat Enterprise Linux; conoscenza dei metodi di realizzazione/ottimizzazione di virtual machine Linux compatibili col sistema di virtualizzazione oVirt/RHEV; conoscenza dei metodi di realizzazione/ottimizzazione di soluzioni di storage distribuito scalabile basati su GlusterFS/RHS; conoscenza dei metodi e delle problematiche relative all'armonizzazione di sistemi Linux in reti aziendali basate su Microsoft Active Directory.

Modalità di realizzazione:

- il collaboratore opererà in autonomia sulla base delle specifiche ricevute, interfacciandosi con il responsabile del progetto unicamente per le attività che possano portare interruzione di servizio alle macchine ed alle funzionalità in essere presso il Laboratorio di Elettronica delle Microonde. La struttura di riferimento è il Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni.

La durata dell'incarico sarà pari a 2 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 3.900,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni del Politecnico di Torino, Corso Castelfidardo, 39, Torino.

Art. 2 Requisiti

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

- Laurea conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 in Ingegneria Elettronica ovvero in Ingegneria Informatica;

oppure

- Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 32/S Ingegneria elettronica ovvero 29/S Ingegneria dell'Automazione ovvero 35/S Ingegneria informatica;

oppure

- Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-29 Ingegneria elettronica ovvero LM-25 Ingegneria dell'Automazione ovvero LM-32 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.

Non può presentare domanda di partecipazione alla presente selezione:

- il personale del Politecnico di Torino cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione anticipata di anzianità (art. 25 della L. 724/94);
- il personale di altre amministrazioni pubbliche, di cui all'art. 1, comma 2, del D.Lgs. 165/01, cessato volontariamente dal servizio con diritto a pensione anticipata di anzianità e che abbia avuto con il Politecnico di Torino rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione dal servizio (art. 25 della L. 724/94);



- coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18, comma 1 lettera c, della L. 240/2010;
- il personale docente del Politecnico di Torino collocato in quiescenza con esclusione dei docenti ai quali è stato conferito il titolo di Professore Emerito.

Art. 3 Dipendenti dell'Ateneo

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti previsti dall'art. 2, i dipendenti dell'Ateneo a tempo indeterminato afferenti ad una struttura diversa dalla richiedente, che dichiarino di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo a tal fine, a pena di esclusione, il nulla osta di approvazione del proprio Responsabile di struttura.

Nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni di cui al presente avviso venga attribuito a un dipendente dell'Ateneo:

- il dipendente sarà assegnato alla struttura di riferimento della presente selezione per il periodo previsto per lo svolgimento della prestazione;
- non sarà erogato alcun compenso aggiuntivo in quanto la prestazione rientra nell'ambito dell'attività previste dal rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo;
- il dipendente non sarà sostituito con altro personale.

Art. 4 Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione va presentata in carta semplice all'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali – Ufficio Personale non strutturato – stanza n. 3 – dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 13.00 del giorno 8/08/2014**. 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. 5 Selezione

La Commissione procederà a valutare comparativamente i curricula presentati dai candidati ed allo svolgimento di un colloquio. La data e il luogo dello svolgimento del colloquio verranno comunicati ai candidati, con almeno 5 giorni di anticipo, esclusivamente via mail.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità di dipendenti dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

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. 6 Contratto

Il candidato dichiarato idoneo, non dipendente dell'Ateneo, 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. 7 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. 8 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, 30/07/2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Mario Ravera)
f.to M. Ravera