



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 "Conversione automatizzata all'ultima versione del sistema operativo CentOS per i server di calcolo e macchine personali Linux del gruppo di Elettronica delle microonde e optoelettronica del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni"

cod. 09/16/CC

Il Responsabile dell'Area Risorse Umane e Organizzazione

- 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 Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni prot. 3505 del 9/03/2016 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 "Conversione automatizzata all'ultima versione del sistema operativo CentOS per i server di calcolo e macchine personali Linux del gruppo di Elettronica delle microonde e optoelettronica del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni".

In particolare l'attività prevede che:

- il collaboratore dovrà pianificare ed eseguire la conversione all'ultima versione di sistema operativo disponibile (Linux CentOS 7) degli attuali server di calcolo fisici del gruppo (Linux CentOS 6 agganciati al dominio Active Directory di Ateneo ed all'infrastruttura centralizzata di autenticazione, storage e virtualizzazione del gruppo) e delle macchine di calcolo personali (macchine di calcolo virtuali e macchine di calcolo di classe notebook fisiche, entrambe in uso sia a studenti sia a membri del gruppo, destinate all'utilizzo indipendente anche fuori dall'Ateneo); dovrà essere gestita in particolare la migrazione (con mantenimento delle funzionalità in essere) degli applicativi liberi e a sorgente aperto installati sulle singole macchine (in formato RPM, sia creato localmente sia ottenuto da repository terzi) da versioni per CentOS 6 a versioni per CentOS 7, operando contemporaneamente



(ove tecnicamente possibile) l'aggiornamento all'ultima versione esistente degli applicativi medesimi; riguardo invece la collezione di applicativi commerciali installati centralmente e resi disponibili tramite condivisione di rete, ne dovrà essere mantenuta la completa disponibilità (installando le nuove versioni pubblicate dai produttori, facendole coesistere con le versioni precedenti che devono restare disponibili a scelta dell'utente) sia per i server di calcolo (installazione centralizzata) sia per le macchine di calcolo personali (installazione locale opzionale), eventualmente individuando ed installando sulle singole macchine le necessarie componenti di compatibilità binaria all'indietro (queste ultime sempre ed unicamente in formato RPM); l'intera conversione delle macchine dovrà essere eseguita in maniera automatizzata e riproducibile (le macchine dovranno risultare interamente configurate e pronte all'uso al termine della reinstallazione) unicamente tramite tecnologia Red Hat Kickstart, dovrà essere mantenuta l'integrità delle funzionalità di sicurezza proprie della piattaforma (SELinux enforcing, IPTables con default DROP) ed il software utilizzato dovrà essere in formato RPM; in particolare dovrà infine essere ridotto al minimo il numero di file di kickstart prodotti (attualmente ne è presente uno per ogni macchina), arrivando ad un unico file per tutti i server di calcolo fisici ed un unico file per tutte le macchine di calcolo personali (indipendentemente dal fatto che siano fisiche o virtuali) in maniera da rendere possibile l'aggiunta di nuove macchine operando le minime modifiche manuali possibili ai suddetti file (al più: aggiunta di nomi macchina e indirizzi fisici, MAC ,e logici IP).

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 coi principali sistemi di virtualizzazione di classe desktop (Linux KVM, VMware Player/Workstation/Fusion, Oracle VirtualBox, Parallels Desktop e Microsoft Hyper-V); conoscenza dei metodi e delle problematiche relative all'armonizzazione di sistemi Linux in reti aziendali basate su Microsoft Active Directory e Oracle NIS.

Modalità di realizzazione:

- il collaboratore opererà in autonomia sulla base delle specifiche ricevute, anche per quanto riguarda il luogo della prestazione, interfacciandosi con il responsabile del progetto unicamente per le attività che possano portare interruzione di servizio alle macchine ed alle funzionalità in essere. 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.

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 Ingegneria Informatica;

oppure

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

oppure

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

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, o un rapporto di coniugio o convivenza more uxorio, 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 e Organizzazione – Ufficio Personale Tecnico Amministrativo – stanza n. 5 – dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110906043, **entro le ore 16.00 del giorno 28/03/2016**. 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, 17/03/2016

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. Tommasin