



UNIVERSITÀ DI PISA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL' INFORMAZIONE

Prot. n. 1658 del 26/06/2014

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER CURRICULA ED EVENTUALE COLLOQUIO

**Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
nella qualità di Responsabile della procedura comparativa**

Visto: lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. n. 2711 del 27.02.2012 e successive modifiche;

Visto: l'art. 2222 del Codice Civile relativo alla disciplina del lavoro autonomo;

Visto: l'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001 e successive modifiche e integrazioni che dispone che "per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa ad esperti di particolare e comprovata specializzazione universitaria";

Visto: l'art. 7 comma 6-bis del D. Lgs. 30.03.2001, n. 165, come modificato dall'art. 32 del D.L. 04.07.2006 n. 223 e così come convertito dalla legge 04.08.2006 n. 248, in cui si prevede che "le amministrazioni pubbliche disciplinano e rendono pubbliche, secondo i propri ordinamenti, procedure comparative per il conferimento di incarichi di collaborazione";

Visto: l'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/2009 convertito in Legge n. 102/2009 in cui si prevede che l'efficacia del contratto relativo alla prestazione oggetto del presente avviso sia subordinata all'ottenimento del parere positivo sul controllo di legittimità operato dalla Corte dei Conti;

Visto: il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 08.10.2008, n. 13745 e successive modifiche e integrazioni ed in particolare l'art. 66 che prevede la possibilità di ricorrere prestazioni di lavoro autonomo qualora se ne ravvisi la necessità e fermo restando l'impiego prioritario del personale in servizio;

Visto: il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa emanato con D.R. 29.05.2009, n. 7967 ed in particolare l'art. 6 comma 4 che prevede che l'Area Reclutamento e Amministrazione del Personale "accerta l'impossibilità di far fronte alla richiesta con il personale in servizio, anche a mezzo di interpello interno. A tal fine viene pubblicato sul web di ateneo, per almeno 3 giorni, un avviso diretto al personale interno contenente gli estremi dell'incarico richiesto, nonché le eventuali forme di compenso mediante trattamento accessorio, qualora l'incarico vada oltre i normali doveri d'ufficio del dipendente" e solo in caso di esito negativo può essere posta in atto la procedura selettiva;

Visto: l'avviso di fabbisogno n. 295 del 09.06.2014 volto a reperire unità di personale da inserire nel Dipartimento per lo svolgimento dell'attività "Progetto ed implementazione di un linguaggio eDSL (embedded Domain Specific Language) in spazio utente e delle relative primitive di computazione monadiche a livello kernel per la realizzazione di una piattaforma di Software Defined Networking secondo un approccio funzionale. La piattaforma sarà basata sul motore di cattura e distribuzione di pacchetti PFQ per sistema operativo Linux e dovrà supportare operazioni di virtualizzazione di funzioni di rete ed essere programmabile nei linguaggi C++ e Haskell, al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;

Verificata: l'impossibilità di provvedere a tale esigenza attraverso il personale dipendente in servizio presso l'Ateneo in quanto occorre avvalersi della competenza ed esperienza specifica di un esperto della materia;

Visto il Provvedimento di Urgenza Amministrativo n. 116 del 23.06.2014 con il quale viene autorizzata l'attivazione della procedura comparativa per l'attribuzione di un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto sotto indicato;

Considerato di dover provvedere a reclutare professionalità specifiche presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, per l'attivazione di un incarico/consulenza nell'ambito del progetto "FIRB 2010 Futuro in Ricerca";

Considerato che il contenuto della prestazione richiesta attiene al "Progetto ed implementazione di un linguaggio eDSL (embedded Domain Specific Language) in spazio utente e delle relative primitive di computazione monadiche a livello kernel per la realizzazione di una piattaforma di Software Defined Networking secondo un approccio funzionale. La piattaforma sarà basata sul motore di cattura e distribuzione di pacchetti PFQ per sistema operativo Linux e dovrà supportare operazioni di virtualizzazione di funzioni di rete ed essere programmabile nei linguaggi C++ e Haskell" da attivarsi mediante un incarico di lavoro autonomo della durata di 6 mesi;

Che per la realizzazione della prestazione sono necessarie le seguenti e specifiche professionalità:

- Laurea (v.o. con percorso di 5 anni), Laurea Specialistica o Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni;
- Conoscenza di Programmazione nei linguaggi C, C++11, e Haskell. Padronanza nell'uso delle monadi nella programmazione funzionale. Design ed implementazione di linguaggi eDSL in C++ e Haskell. Capacità di sviluppo di applicazioni multi-thread a livello utente e a livello kernel in ambiente Linux. Conoscenza del motore di cattura e distribuzione PFQ;
- Esperienza consolidata nello sviluppo di applicazioni multi-thread in linguaggio C/C++ ed Haskell ottimizzate per architetture multi-core;
- conoscenza della lingua Inglese;

per un compenso globale di € 15.006,00 (quindicimilaseieuro/00), lordo amministrazione;

rende noto

- che è indetta una procedura di valutazione comparativa per curricula ed eventuale colloquio per l'affidamento di un incarico di collaborazione, nelle forme di lavoro autonomo compatibili con la natura dell'attività da svolgersi anche in ordine alla condizione professionale soggettiva del concorrente nell'ambito del progetto "FIRB 2010 Futuro in Ricerca", ed avente per oggetto "Progetto ed implementazione di un linguaggio eDSL (embedded Domain Specific Language) in spazio utente e delle relative primitive di computazione monadiche a livello kernel per la realizzazione di una piattaforma di Software Defined Networking secondo un approccio funzionale. La piattaforma sarà basata sul motore di cattura e distribuzione di pacchetti PFQ per sistema operativo Linux e dovrà supportare operazioni di virtualizzazione di funzioni di rete ed essere programmabile nei linguaggi C++ e Haskell,
- gli interessati possono inviare la propria richiesta corredata dal curriculum vitae in formato europeo ai fini della procedura comparativa finalizzata all'attribuzione dell'incarico;
- le richieste, secondo l'allegato fac-simile di domanda e corredate dal curriculum, dovranno pervenire **entro le ore 12,00 del giorno 11/07/2014**, pena esclusione dalla procedura comparativa, con una delle seguenti modalità:
 - tramite raccomandata a/r indirizzata al Prof. Ing. Giovanni Corsini, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Via Caruso 16, cap 56122 Pisa
 - con consegna a mano presso la Segreteria del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Via Caruso 16, cap 56122 Pisa

- per le domande inviate a mezzo raccomandata a/r non fa fede il timbro dell'Ufficio postale accettante, ma soltanto la data di ricevimento presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione;
 - per quelle consegnate a mano sarà rilasciata ricevuta.
- Dal curriculum vitae dovrà comunque emergere:
- -Laurea (v.o. con percorso di 5 anni), Laurea Specialistica o Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni;
 - -Conoscenza di Programmazione nei linguaggi C, C++11, e Haskell. Padronanza nell'uso delle monadi nella programmazione funzionale. Design ed implementazione di linguaggi eDSL in C++ e Haskell. Capacità di sviluppo di applicazioni multi-thread a livello utente e a livello kernel in ambiente Linux. Conoscenza del motore di cattura e distribuzione PFQ;
 - - Esperienza consolidata nello sviluppo di applicazioni multi-thread in linguaggio C/C++ ed Haskell ottimizzate per architetture multi-core;
 - -conoscenza della lingua Inglese;

La selezione verrà operata sulla base della comparazione dei titoli presentati così come prevedere anche un colloquio conoscitivo delle conoscenze teoriche e pratiche specifiche per le tematiche indicate, da parte della seguente Commissione formata dal Prof.re Giuseppe ANASTASI, Dott. Gregorio PROCISSI e membro supplente Prof. Stefano GIORDANO.

- All'esito della selezione, sulla base delle candidature pervenute e tenuto conto dei requisiti richiesti, il Responsabile del Dipartimento potrà procedere, a condizione dell'effettiva disponibilità delle risorse finanziarie e secondo le norme di legge, al conferimento dell'incarico. Le parti potranno recedere in qualsiasi momento con preavviso congruo rispetto alla durata del contratto, non inferiore a 30 giorni, comunicato alla controparte con ogni mezzo idoneo; in caso di estinzione per qualsiasi motivo del rapporto, il corrispettivo sarà commisurato alla parte della prestazione effettivamente realizzata.

La commissione provvederà a redigere apposito verbale indicando il soggetto idoneo.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

Il presente avviso sarà pubblicato per via telematica sul sito web dell'Ateneo e del Dipartimento.

In applicazione al D. Lgs. 196/2003 si informa che il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura comparativa e alla eventuale stipula e gestione del rapporto con il Dipartimento nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Pisa

Il responsabile della procedura
(f.to Prof. Ing. Giovanni Corsini)

Fac-simile domanda di partecipazione alla procedura comparativa
Riferimento Avviso prot. n. scadenza

Al Prof. Ing. Giovanni CORSINI
 Direttore del Dipartimento
 di Ingegneria dell'Informazione
 Via Caruso, 16
 Cap. 56122 Città PISA

Il/La sottoscritt....
 recapito telefonico e-mail

chiede

di partecipare alla procedura comparativa pubblica per il conferimento di un incarico di collaborazione, nelle forme di lavoro autonomo compatibili con la natura dell'incarico da svolgersi anche sulla base della condizione professionale soggettiva del candidato (prestazione occasionale/professionale) per attività di cui all'avviso di procedura comparativa n.....deled in particolare.....(descriz. Oggetto dell'attività)
 A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del DPR 28.12.2000 n. 445,

dichiara, sotto la propria responsabilità,

- di essere nato/a a _____ (prov. _____) il _____;
- di essere residente a _____ (prov. _____) - CAP _____
 via _____;
- codice fiscale _____ partita IVA n. _____
- di essere cittadino/a _____ *

* *In caso di cittadino/a extracomunitario:*

- dichiara di essere in possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia.

Allega alla domanda il proprio curriculum vitae e studiorum redatto in italiano, in formato europeo, datato, sottoscritto e completo dei dati utili a identificare la propria posizione professionale; dichiara che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale.

Allega altresì fotocopia del documento di riconoscimento.

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs 196/2003.

Ai fini delle eventuali comunicazioni comunico il seguente recapito:

Via..... n.

Comune (Prov. di) CAP.

Per la convocazione per l'eventuale colloquio comunico i seguenti recapiti:

Recapito telefonico e-mail

Dichiara di esser consapevole che:

- ☐① la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico e che non è in alcun modo configurabile il diritto a stipulare un contratto di collaborazione con l'Istituto;
- ☐② in caso di presentazione da parte del sottoscritto di più di una domanda nell'ambito delle procedure comparative in corso presso _____, lo stesso dichiarerà inammissibili tutte le domande presentate;

Data _____

Firma _____