



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Elettronica per lo svolgimento di attività di "Definizione e sviluppo di un sistema di acquisizione dati dedicato al monitoraggio di un campo fotovoltaico sperimentale"

cod. 111/10/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 coordinata e continuativa a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Dipartimento di Elettronica per lo svolgimento di attività di "Definizione e sviluppo di un sistema di acquisizione dati dedicato al monitoraggio di un campo fotovoltaico sperimentale".

In particolare l'attività prevede:

- L'attività si colloca nell'ambito di una collaborazione tra il Dipartimento di Elettronica e l'azienda Energhe S.p.A. del gruppo Ferrero, che è mirata alla valutazione sperimentale delle prestazioni di impianti fotovoltaici basati su diverse tecnologie.

Il collaboratore si occuperà dello sviluppo di un programma *software* in grado di gestire un sistema di acquisizione dati multicanale. Lo stesso programma dovrà inoltre elaborare le grandezze acquisite al fine di stimare i parametri utili a valutare le reali prestazioni dei diversi impianti. L'elaborazione dovrà comprendere la stima dell'incertezza dei vari parametri, tenendo conto dei contributi introdotti dai componenti delle varie catene di misura.

Le competenze professionali richieste sono:

- Buona conoscenza dei principali ambienti *software* per lo sviluppo di programmi di gestione di sistemi di acquisizione ed elaborazione dati;
- Buona conoscenza dei fondamenti di metrologia e delle norme di riferimento per la stima dell'incertezza di misura, con particolare riferimento al documento UNI CEI ENV 13005;
- Conoscenza dei principi di base della conversione analogico/digitale.

Modalità di realizzazione:

- L'attività sarà svolta in parte presso il Laboratorio di Taratura Strumenti e Campioni (LA.TA.S.CA) del Dipartimento di Elettronica e in parte presso il laboratorio PhotoVoltaic Lab (PVLab) sito in Alba in prossimità del campo fotovoltaico sperimentale realizzato dall'azienda Energhe S.p.A.. L'attività sarà coordinata dal responsabile del Laboratorio LA.TA.S.CA. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Elettronica.

La durata dell'incarico sarà pari a 2,5 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 2.775,00.

Luogo della prestazione sarà il Laboratorio di Taratura Strumenti e Campioni (LA.TA.S.CA) del Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.



POLITECNICO DI TORINO

Art. 2 Requisiti

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

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

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 3.6.2010**. 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 10.30, presso la sala riunioni del Dipartimento di Elettronica al 2° piano della Cittadella Politecnica – 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 coordinata e continuativa 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.



POLITECNICO DI TORINO

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, 28.5.2010

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