



Avviso di procedura per il conferimento di n. 3 incarichi individuali di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Automatica e Informatica per lo svolgimento di attività di "Studio e realizzazione di algoritmi per la riduzione delle correnti di perdita in circuiti e sistemi digitali nanometrici"

cod. 154/10/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 n. 3 incarichi individuali di collaborazione occasionale a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Dipartimento di Automatica e Informatica per lo svolgimento di attività di "Studio e realizzazione di algoritmi per la riduzione delle correnti di perdita in circuiti e sistemi digitali nanometrici".

In particolare l'attività prevede:

- Studio e realizzazione di un sistema per l'ottimizzazione del consumo energetico dei circuiti digitali che rendano possibile la manifattura di prodotti complessi, robusti, a basso costo, a bassa interferenza elettromagnetica e massima resa, pur usando dispositivi inaffidabili e variabili. Le tecniche da applicare per la riduzione dei consumi di potenza, rispettivamente dinamica e statica, sono differenti e richiedono analisi dei blocchi di logica in modo complementare.

Le competenze professionali richieste sono:

- Approfondita conoscenza delle metodologie e degli strumenti CAD per la progettazione di circuiti e sistemi elettronici a basso consumo energetico;
- Percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta;
- Esperienza lavorativa nel contesto di progetti analoghi;
- Conoscenza della lingua inglese;
- Curriculum idoneo per lo svolgimento dell'attività descritta.

Modalità di realizzazione:

- L'incarico si svolgerà fuori dagli spazi dipartimentali e prevede la realizzazione di algoritmi per la riduzione del consumo energetico di sistemi digitali nanometrici, avendo come referente il Responsabile Scientifico del progetto.

La durata dell'incarico sarà pari a 1 mese e il compenso lordo complessivo è pari a € 2.300,00.

Luogo della prestazione: al di fuori degli spazi dipartimentali.

Art. 2 Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa è richiesto il seguente titolo di studio:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Elettronica (Classe 32/S)



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 6.9.2010**. 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 8.9.2010 alle ore 9.00, presso la Sala Riunioni 3 del Dipartimento Automatica Informatica – 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**

I candidati dichiarati idonei saranno invitati a stipulare un contratto di collaborazione occasionale e si obbligheranno 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, 30.8.2010

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