



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 "Simulazione e realizzazione di stadi a basso rumore e alta amplificazione per applicazioni in telemetria laser"

cod. 1/11/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 "Simulazione e realizzazione di stadi a basso rumore e alta amplificazione per applicazioni in telemetria laser".

In particolare l'attività prevede:

- Nell'ambito della collaborazione con l'azienda Vectronix A G, con sede in Svizzera, il Dipartimento di Elettronica ha sviluppato un primo progetto di amplificatore a basso rumore e alta amplificazione. Misure sul prototipo realizzato hanno evidenziato buone prestazioni, ma è ora necessario procedere a migliorare ulteriormente le prestazioni raggiunte modificando il secondo stadio dell'amplificatore secondo nuovi criteri. Il candidato selezionato dovrà studiare, per mezzo del simulatore SPICE, nuovi circuiti da utilizzare nel secondo stadio e, una volta raggiunti gli obiettivi prefissi, occuparsi della realizzazione del nuovo amplificatore.

Le competenze professionali richieste sono:

- capacità di utilizzare il programma di simulazione circuitale SPICE per simulazioni avanzate;
- capacità di gestire il passaggio da schema elettrico a PCB;
- conoscenza delle tecniche di progetto degli amplificatori a basso rumore e alto guadagno;
- conoscenza delle problematiche di base dei sistemi a telemetria a tempo di volo.

Modalità di realizzazione:

- L'attività sarà coordinata dal Responsabile Scientifico. E' prevista la verifica periodica dei risultati raggiunti e la stesura di un rapporto mensile sulle attività svolte e sugli obiettivi raggiunti. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Elettronica.

La durata dell'incarico sarà pari a 3 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 3.900,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.

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.

Art. 3 Domanda e termine di presentazione



POLITECNICO DI TORINO

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 18.1.2011**. 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 24.1.2011 alle ore 14.00, presso la sala riunioni del gruppo di ricerca di Elettronica delle Microonde al 4° piano del Dipartimento di Elettronica – Cittadella Politecnica – Corso Castelfidardo, 39 – 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.

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, 13.1.2011

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