



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni per lo svolgimento di attività di “Supporto tecnico allo sviluppo di una sezione di pilotaggio ad alta potenza ed alta efficienza per trasduttori piezoelettrici PZT per la generazione di ultrasuoni in mezzo liquido”.

cod. 14/12/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 Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni per lo svolgimento di attività di “Supporto tecnico allo sviluppo di una sezione di pilotaggio ad alta potenza ed alta efficienza per trasduttori piezoelettrici PZT per la generazione di ultrasuoni in mezzo liquido”.

L'incarico si inserisce nell'ambito del progetto di ricerca NanoIGT finanziato dalla Regione Piemonte, di cui al bando 2007 “Converging Technologies”, che ha come oggetto la realizzazione di un'apparecchiatura per la rottura di liposomi in ambiente liquido in vitro e in vivo, all'interno di una macchina RMN (Risonanza Magnetica Nucleare).

In particolare l'attività prevede:

- messa a punto dei blocchi hardware di potenza del dispositivo di cui sopra e necessarie attività di verifica, collaudo e prove di misura per attestarne la rispondenza con le specifiche.

Le competenze professionali richieste sono:

- capacità di sviluppo di schemi elettrici ed elettronici, analogici e digitali con particolare riferimento all'elettronica di potenza e all'interfacciamento con MCU e FPGA;
- capacità di utilizzo delle strumentazioni elettroniche di misura necessarie per la valutazione delle grandezze elettriche in gioco nello sviluppo del progetto;
- conoscenza dei materiali utilizzati nel campo dell'emissione ultrasonica;
- capacità di eseguire montaggi di prototipi sperimentali, e realizzare schede elettroniche;
- capacità di fornire le linee guida per la realizzazione dei PCB.

Modalità di realizzazione:

- Il collaboratore lavorerà nel laboratorio Microsistemi del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, utilizzando la strumentazione e il materiale ivi disponibili, coordinandosi con il responsabile del progetto regionale. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni.

La durata dell'incarico sarà pari a 4 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 9.000,00.

Luogo della prestazione sarà il Distretto del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni 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.

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.

Alla selezione non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, 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.

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. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 20/02/2012**. 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 24/02/2012 alle ore 11.00, presso la sala riunioni al piano terra del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni – 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.



POLITECNICO DI TORINO

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, 10/02/2012

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