



**Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Elettronica per attività connesse con**

**"Sviluppo di reti di sensori per la mitigazione di rischi nell'ambito dell'industria delle costruzioni"**

**cod. 209/09/CC**

## **Il Responsabile del Servizio Personale e Sviluppo Risorse Umane**

### **Avvisa**

#### **Art. 1**

#### **Oggetto**

E' 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 attività connesse con "Sviluppo di reti di sensori per la mitigazione di rischi nell'ambito dell'industria delle costruzioni". L'obiettivo del progetto è quello di ridurre i rischi dei lavoratori in zona di cantiere, con particolare attenzione a due aspetti: lo studio del fenomeno della caduta dalle altezze (impalcature, piani sospesi) di personale al lavoro e la presenza o no degli indumenti e delle attrezzature di sicurezza previste (elmetto, giacca ecc.). E' prevista la realizzazione, l'installazione e il collaudo di prototipi innovativi di reti di sensori, con l'esecuzione delle relative procedure di caratterizzazione e misura sia in ambiente indoor che outdoor.

La figura professionale a cui verrà conferito l'incarico dovrà apportare il suo contributo alla realizzazione della rete di sensori svolgendo la propria attività, in modo non esclusivo, presso il laboratorio Microsistemi del Dipartimento di Elettronica con sede in Chivasso (TO).

I candidati devono avere esperienza lavorativa/di ricerca documentata nell'ambito dello studio, della realizzazione e l'applicazione di sensori; dovranno inoltre dimostrare conoscenza e competenza:

- nell'utilizzo dei cad di progettazione e simulazione elettronica;
- del linguaggio di programmazione C;
- del linguaggio MATLAB;
- dei principali strumenti da banco elettronico.

E' richiesta la competenza nella realizzazione di sistemi di monitoraggio costituiti da prototipi di reti di sensori wired e wireless.

E' necessaria la conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, almeno a livello equivalente al PET "with merit".

Il collaboratore dovrà svolgere la propria attività tecnico-pratica in piena autonomia decisionale, nel rispetto delle indicazioni fornite dal Responsabile Scientifico, interfacciandosi e confrontandosi con le altre figure professionali che operano a favore della realizzazione del progetto. Dovrà inoltre predisporre reports periodici sull'attività svolta.

La durata dell'incarico sarà pari a 12 mesi e il compenso lordo è pari a € 5.000,00.

#### **Art. 2**

#### **Requisiti**

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

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



# POLITECNICO DI TORINO

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Comunicazioni;
- Curriculum idoneo per lo svolgimento dell'attività descritta nell'art. 1.

## Art. 3

### Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione va presentata in carta semplice e inviata al Servizio Personale e Sviluppo Risorse Umane – Ufficio Infopoint dalle ore 10.00 alle ore 16.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0115646043, **entro le ore 16.00 del giorno 06/10/2009**. 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 14/10/2009 alle ore 10.00 presso la Sala Riunioni (piano terra) del Dipartimento di Elettronica – sede storica - 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/](http://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

### 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, 1.10.2009

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