



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

“Studio teorico/simulativo di sistemi di trasmissione in fibra ottica ad alta capacità basati sull'utilizzo di tecniche di "digital signal processing" (DSP)”

cod. 76/09/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 “Studio teorico/simulativo di sistemi di trasmissione in fibra ottica ad alta capacità basati sull'utilizzo di tecniche di "digital signal processing" (DSP)”. Il progetto di ricerca rientra nell'ambito delle attività previste per la Rete di eccellenza “EURO_FOS” co-finanziato dalla Commissione Europea (VII P.Q.), e avrà come principale obiettivo lo studio dell'utilizzo di formati di modulazione multi-livello, quali QPSK, POLMUX-PSK, M-QAM in sistemi di trasmissione in fibra ottica ad alta velocità (40 Gbit/s e oltre), che impiegano una ricezione di tipo coerente, in parallelo allo sviluppo ed ottimizzazione di efficienti algoritmi DSP per la compensazione elettronica dei fenomeni trasmissivi della fibra.

Sono richieste competenze nel campo delle comunicazioni in fibra ottica e del “digital signal processing” ed esperienza nei seguenti settori:

- Analisi delle prestazioni di sistemi di comunicazione in fibra ottica;
- Formati di modulazione multi-livello;
- Studio di tecniche di compensazione elettronica degli effetti della propagazione in fibra ottica.

L'attività sarà svolta in collaborazione con il gruppo di Comunicazioni Ottiche del Dipartimento di Elettronica sotto la supervisione del Responsabile della Ricerca.

La durata dell'incarico sarà pari a 20 mesi e mezzo e il compenso lordo è pari a € 50.225,00 complessivi, oltre oneri a carico ente.

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 delle Telecomunicazioni;
- 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 1.4.2009**. 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 6/4/2009 alle 10.30 presso il Dipartimento di Elettronica (sede storica) – Ufficio Prof. Poggiolini – 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

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, 27.3.2009

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