



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 "Realizzazione e caratterizzazione di un oscillatore in fibra ottica con modulatore acusto-ottico"

cod. 17/11/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 "Realizzazione e caratterizzazione di un oscillatore in fibra ottica con modulatore acusto-ottico".

In particolare l'attività prevede:

- Il collaboratore dovrà fornire supporto alle attività di ricerca in corso presso il laboratorio PhotonLab che prevedono la progettazione, la realizzazione e la caratterizzazione di una nuova sorgente laser in fibra ottica, con emissione di tipo impulsato. In particolare, il collaboratore dovrà occuparsi dell'assemblaggio della sorgente mediante la realizzazione di giunti a fusione tra fibre speciali e della successiva caratterizzazione del sistema. La fase di caratterizzazione richiederà la misura dell'efficienza dei giunti a fusione tra le fibre, individuando tecniche di accoppiamento ottimale tra fibre singolo modo o quasi singolo modo (come ad esempio le fibre a doppio cladding 10/125) e fibre LMF (come ad esempio le 25/250) con e senza tapering, e la misura della qualità temporale, spettrale e spaziale dell'impulso a differenti correnti di pompa e a differenti frequenze di ripetizione.

Le competenze professionali richieste sono:

- Il collaboratore dovrà dimostrare una significativa esperienza di realizzazione di laser in fibra e dell'utilizzo sia di giuntatrici per fibre a fusione (preferibilmente anche quelle di tipo a filamento e non solo ad arco), sia di strumentazione da laboratorio per la caratterizzazione di laser. Inoltre dovrà avere buona attitudine al lavoro in gruppo.

Modalità di realizzazione:

- Il collaboratore dovrà coordinarsi con il personale strutturato già coinvolto in tematiche affini presso il laboratorio PhotonLab, avendo come referente il Responsabile Scientifico. 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 € 5.580,00.

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



POLITECNICO DI TORINO

Art. 2 Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa è richiesto uno dei seguenti titoli di studio:

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Elettronica, o in Ingegneria delle Telecomunicazioni, o in Ingegneria Fisica.

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.

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 24.1.2011**. 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 3.2.2011 alle ore 10.00, presso la Sala Riunioni al 1° 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.



POLITECNICO DI TORINO

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, 17.1.2011

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