



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica per lo svolgimento di attività di "Metodo innovativo per il "packaging" e i processi di interconnessione per moduli di potenza a semiconduttori"

cod. 182/10/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 Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica per lo svolgimento di attività di "Metodo innovativo per il "packaging" e i processi di interconnessione per moduli di potenza a semiconduttori".

In particolare l'attività prevede:

- la ricerca qui proposta si svolge nell'ambito dello sviluppo di dispositivi di packaging e processi innovativi per dispositivi di potenza a semiconduttore. Il candidato dovrà occuparsi del post-processing di dati provenienti dall'attività di simulazione ad elementi finiti di tipo elettro-termomeccanico, attività di competenza del Politecnico di Torino all'interno del progetto summenzionato. Il programma di lavoro si svolgerà in due fasi:
- Fase 1. Post-processing dei dati provenienti dall'attività di simulazione con approccio FEM (Finite Element Method). Valutazione statistica dei dati ottenuti e stesura dei relativi report.
- Fase 2. Confronto dei dati ottenuti nella Fase 1 e confronto con lo stato dell'arte. La Fase 2 dovrà valutare ed evidenziare la bontà delle soluzioni in studio per i dispositivi di potenza di nuova generazione rispetto a quelli già esistenti sul mercato.

Le competenze professionali richieste sono:

- E' richiesta la conoscenza di software specifici di elaborazione dati e programmi di statistica.

Modalità di realizzazione:

- Attività da svolgere autonomamente presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica, avendo come referente il Responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 9 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 11.760,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica 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 Scienze Naturali (Classe 68/S)



POLITECNICO DI TORINO

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 13.10.2010**. 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 18.10.2010 alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica – 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.

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, 8.10.2010

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