



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Servizi di Alessandria per lo svolgimento di attività di "Realizzazione e caratterizzazione di plastomagneti per migliorare le prestazioni di macchine elettriche"

cod. 183/10/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 Centro Servizi di Alessandria per lo svolgimento di attività di "Realizzazione e caratterizzazione di plastomagneti per migliorare le prestazioni di macchine elettriche". L'attività riguarda lo sviluppo di tecnologie innovative per la produzione di magneti permanenti.

In particolare l'attività prevede:

- Da circa un anno e mezzo presso il CESAL si sta lavorando alla ricerca di soluzioni alternative ai consueti magneti permanenti adottati in diverse tipologie di macchine elettriche. In particolare l'attività è rivolta ai cosiddetti magneti plastic-bonded, ovvero miscele di polveri magnetiche e resine adatte allo stampaggio a compressione. Alcune fasi preliminari sono state compiute, anche mediante la realizzazione di più stampi che hanno portato alla produzione di diversi campioni di plastomagnete. La fase sperimentale in corso prevede la caratterizzazione magnetica dei campioni, la caratterizzazione dei prototipi di macchine e le eventuali modifiche al processo realizzativo dei campioni.

Le competenze professionali richieste sono:

- conoscenza del processo di realizzazione di plastomagneti;
- capacità di utilizzo delle apparecchiature di caratterizzazione;
- capacità di analisi dei risultati per l'ottimizzazione dei processi produttivi.

Modalità di realizzazione:

- Alla persona selezionata verranno affidate le seguenti attività:
 - o Caratterizzazione dei campioni di plastomagnete prodotti;
 - o Caratterizzazione su apposito test-bench dei prototipi di macchine elettriche facenti uso di plastomagneti.

Le attività saranno svolte in autonomia per quanto riguarda la fase di sperimentazione ed in coordinamento con il gruppo di ricerca per ciò che concerne la fase di analisi dei risultati e le conseguenti scelte strategiche.

La durata dell'incarico sarà pari a 10 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 16.800,00.

Luogo della prestazione sarà il Centro Servizi di Alessandria del Politecnico di Torino, Viale Teresa Michel, 5.



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 Elettrica;
- Laurea triennale in Ingegneria Elettrica più percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta (master, stage o esperienza lavorativa)

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 18.10.2010**. 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 20/10/2010 alle ore 10.00, presso il Centro Servizi di Alessandria, Viale Teresa Michel, 5.

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.



POLITECNICO DI TORINO

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, 13.10.2010

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