



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 sviluppo di metodologie convenzionali e non convenzionali per la determinazione delle proprietà meccaniche di leghe, ceramici e intermetallici

cod. 302/09/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 Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica per lo sviluppo di metodologie convenzionali e non convenzionali per la determinazione delle proprietà meccaniche di leghe, ceramici e intermetallici.

Le attività previste, da svolgersi in autonomia, con accertamenti periodici mediante reports mensili e sotto la supervisione del Responsabile Scientifico saranno le seguenti:

- determinazione delle proprietà meccaniche di metalli, ceramici e intermetallici su provini di trazione;
- determinazione delle proprietà meccaniche di metalli, ceramici e intermetallici su provini di piccole dimensioni (dischi) con tecniche di indentazione strumentata;
- progettazione di attrezzature per l'esecuzione di prove di taglio (trazione e compressione) di provini di piccole dimensioni (dischi) metallici, ceramici e intermetallici;
- progettazione di attrezzature per l'esecuzione di prove di formabilità a trazione su macchina a scarica capacitiva di metalli, ceramici e intermetallici;
- correlazione tra composizione chimica, proprietà meccaniche e microstruttura di campioni metallici, ceramici e intermetallici mediante il rumore di Barkhausen.

Le conoscenze richieste saranno relative alla competenza professionale di Scienza e Ingegneria dei Materiali, fisico-acustica, progettazione meccanica e disegno CAD 3D e alla capacità relazionale con il personale tecnico della Struttura di appartenenza e altri Dipartimenti del Politecnico di Torino e imprese coinvolte nella ricerca principale (AVIO) e l'Istituto Metrologico Nazionale Galileo Ferraris di Torino.

La struttura di riferimento sarà il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.

La durata dell'incarico sarà pari a 6 mesi e il compenso lordo è pari a € 8.000,00.

Art. 2

Requisiti

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

- Diploma di Laurea dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria dei Materiali o in Scienza dei Materiali o in Fisica Applicata;
- Laurea Specialistica o magistrale dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/99 nelle seguenti classi: 61/S oppure 20/S



POLITECNICO DI TORINO

Art. 3

Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione va presentata in carta semplice 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 16.12.2009**. 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 22.12.2009 alle ore 15.00 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

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, 11.12.2009

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