



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso la sede di Alessandria, per attività connesse alla "Preparazione di compositi a base di PA66 mediante polimerizzazione in situ per applicazioni nel settore tessile"

cod. 111/09/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 la Sede di Alessandria per attività connesse alla "Preparazione di compositi a base di PA66 mediante polimerizzazione in situ per applicazioni nel settore tessile".

Il progetto prevede ricerca su nano particelle da attivare a matrici polimeriche poliammidiche, in particolare policaproammidiche e poliesametilendiamminiche in grado di conferire varie proprietà tra cui: resistenza e ritardo di fiamma, protezione alla radiazione U.V. e proprietà antibatteriche.

I materiali verranno preparati tramite polimerizzazione in situ e miscelazione dal fuso. Le caratteristiche di ritardo alla fiamma verranno valutate tramite test LOI, UL-94 e cono calorimetro. Inoltre, verrà effettuata un'indagine sulla reperibilità commerciale di masterbatch con le proprietà sopra descritte e verifica preliminare mediante analisi e test di laboratorio che la loro utilizzazione nei fili poliammidici non ne comprometta le caratteristiche.

L'oggetto della prestazione richiede le seguenti competenze professionali:

- Competenze tecnico-scientifiche nel campo della trasformazione di materie plastiche;
- Competenze nella caratterizzazione morfologico-strutturale di polimeri;
- Capacità di conduzione di analisi termiche (TGA e DSC) su polimeri;
- Capacità di conduzione e analisi di test di ritardo alla fiamma (UL-94, Indice d'ossigeno, cono calorimetro).

Alla persona selezionata verranno affidate le seguenti attività:

- a) Selezione di additivi con proprietà di ritardo alla fiamma "halogen free" e loro caratterizzazione morfologico-strutturale;
- b) Preparazione dei compound a base di PA66 con gli additivi selezionati;
- c) Caratterizzazione termica dei materiali finali;
- d) Caratterizzazione di proprietà di ritardo alla fiamma dei materiali finali.

Il lavoro verrà svolto presso i laboratori di Materie Plastiche del Centro Servizi di Alessandria con la coordinazione del responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 7 mesi e il compenso lordo è pari a € 11.550,00.

Art. 2

Requisiti

Per la partecipazione alla procedura di valutazione comparativa sono richiesti i seguenti requisiti:

- Laurea triennale in Chimica, Chimica dei Materiali, o Ingegneria delle Materie Plastiche più percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta (master, stage o esperienza lavorativa).



POLITECNICO DI TORINO

- 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 12/5/2009**. 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 22.5.2009 alle 9.30 presso la Sede 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

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, 7.5.2009

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