



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Modificazione superficiale di fibre aramidiche per mezzo di un pretrattamento al plasma atmosferico"

cod. 44/13/CC

Il Responsabile dell'Area Risorse Umane, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali

- Visto l'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l' art. 3, comma 1 - lettera f-bis, della Legge 14 gennaio 1994, n. 20;
- Visto l'art. 9, comma 28, del D.L. 31 maggio 2010, n. 78, convertito con modificazione dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modificazioni;
- Visto il Regolamento per la disciplina di procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di natura autonoma di questo Politecnico, emanato con D.D.A. 153 del 22/11/2011;
- Vista la nota del Direttore del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia prot. 6123/v11.17.1 del 6/05/2013 con cui, a seguito del preliminare accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della propria struttura, richiede l'attivazione di una procedura di selezione per il conferimento di un incarico individuale di natura autonoma per lo svolgimento delle attività di cui al successivo art. 1;

Avvisa

**Art. 1
Oggetto**

È indetta una procedura di valutazione comparativa per l'affidamento temporaneo di un incarico individuale di collaborazione coordinata continuativa a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria, e per la preventiva verifica della disponibilità di dipendenti dell'Ateneo in servizio con contratto di lavoro a tempo indeterminato, presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Modificazione superficiale di fibre aramidiche per mezzo di un pretrattamento al plasma atmosferico".

In particolare l'attività prevede che:

- il Collaboratore dovrà eseguire prove sperimentali con la macchina a Plasma atmosferico sviluppata nell'ambito del progetto PLAFI in collaborazione tra Politecnico di Torino e GRINP. Le prove saranno effettuate su tessuti di fibre aramidiche e il collaboratore dovrà valutare la modificazione superficiale delle fibre per mezzo di diverse tecniche analitiche, quali angolo di contatto, spettroscopia ATR, SEM e misure di rugosità superficiale. Si dovranno misurare le caratteristiche termiche del materiale trattato. Il collaboratore dovrà altresì confrontare il grado di adesione di una resina su tessuti trattati e non trattati, evidenziando un eventuale vantaggio del pretrattamento plasma sulle prestazioni di un materiale composito. Le prove verranno ripetute a diversi tempi di contatto e potenze del plasma al fine di ottimizzare il processo. Oltre alla conduzione delle prove, il collaboratore dovrà procedere alla interpretazione dei risultati e produrre una relazione dell'attività svolta.



Le competenze professionali richieste sono:

- ottima conoscenza delle proprietà delle fibre aramidiche e delle principali tecniche di analisi chimico-fisiche di filati e tessuti come sopra descritto. Per l'analisi di caratteristiche termiche dei prodotti finali ottenuti sarà richiesta la conoscenza dell'analisi termica mediante l'uso della termocamera. E' opportuna anche una conoscenza approfondita della tecnologia del plasma atmosferico ed una maturata esperienza su impianti pilota al plasma.

Modalità di realizzazione:

- L'attività richiesta dovrà essere svolta in completa autonomia con verifiche saltuarie da parte del responsabile di riferimento. Per le prove di caratterizzazione si utilizzeranno sia le apparecchiature presso la sede di Biella che quelle presso la sede centrale. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia presso la sede di Biella dove è funzionante l'apparecchiatura al plasma.

La durata dell'incarico sarà pari a 10 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 22.000,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino, Corso Giuseppe Pella, 2b - 13900 Biella.

Art. 2 Requisiti

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

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Ingegneria Chimica oppure in Chimica Industriale;
- Laurea triennale in Ingegneria Chimica oppure in Chimica Industriale più percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta (master, stage o esperienza lavorativa) o maturata attività di ricerca applicata documentata e strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta.

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.

Alla selezione non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'art. 18, comma 1 lettera c, della L. 240/2010.

Art. 3 Dipendenti dell'Ateneo

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti previsti dall'art. 2, i dipendenti dell'Ateneo a tempo indeterminato afferenti ad una struttura diversa dalla richiedente, che dichiarino di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo a tal fine, a pena di esclusione, il nulla osta di approvazione del proprio Responsabile di struttura.

Nel caso in cui lo svolgimento delle prestazioni di cui al presente avviso venga attribuito a un dipendente dell'Ateneo:

- il dipendente sarà assegnato alla struttura di riferimento della presente selezione per il periodo previsto per lo svolgimento della prestazione;
- non sarà erogato alcun compenso aggiuntivo in quanto la prestazione rientra nell'ambito dell'attività previste dal rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo;
- il dipendente non sarà sostituito con altro personale.



Art. 4

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 – stanza n. 3 – dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00 – il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 27/05/2013**. 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. 5

Selezione

La Commissione procederà a valutare comparativamente i curricula presentati dai candidati ed allo svolgimento di una prova scritta e di un colloquio. La data e il luogo dello svolgimento della prova scritta e del colloquio verranno comunicati ai candidati, con almeno 5 giorni di anticipo, esclusivamente via mail.

Alla selezione dei candidati esterni si procederà solo nel caso in cui non vi sia la disponibilità di dipendenti dell'Ateneo o nel caso in cui questi non risultino idonei alla selezione.

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. 6

Contratto

Il candidato dichiarato idoneo, non dipendente dell'Ateneo, 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. 7

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. 8

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, 15/05/2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(Paola Vigliani)
F.TO P. VIGLIANI