



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione occasionale presso il Distretto del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Tintura delle fibre aramidiche: messa a punto di un nuovo processo e progettazione di un impianto pilota."

cod. 72/12/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 occasionale a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Distretto del Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Tintura delle fibre aramidiche: messa a punto di un nuovo processo e progettazione di un impianto pilota."

In particolare l'attività prevede:

- La tintura delle fibre aramidiche è resa difficoltosa dalla bassa diffusione delle molecole di colorante all'interno della fibra stessa che non riesce a rigonfiarsi in ambiente acquoso. Negli studi condotti in laboratorio durante la ricerca di base, si è visto che risulta fondamentale l'impiego di un ausiliario tessile in grado di rigonfiare la fibra ed aumentare la penetrazione del colorante. Dopo la tintura, il rigonfiante deve poi essere eliminato dal bagno per minimizzare l'impatto ambientale. Grazie alla ricerca in laboratorio è stato provato quali sostanze possono essere adatte allo scopo. Ovviamente questo processo differisce sostanzialmente da un processo di tintura tradizionale per cui l'impiego dell'apparecchiatura già esistente (TEINTOLAB) presso il distretto DISAT della sede di Biella non è possibile. Il passo obbligatorio per arrivare a mettere a punto il nuovo processo industriale è quindi quello di progettare, costruire e testare un impianto pilota nel quale si possano simulare tutte le varie fasi del processo innovativo. Il collaboratore scelto attraverso la presente procedura, avrà il compito di studiare ed approfondire il processo sopra descritto, progettare un nuovo impianto pilota in grado di trattare piccole quantità di manufatti industriali (rocche in scala reale) ed eventualmente organizzare e seguire i lavori di costruzione dello stesso interfacciandosi tra l'azienda che sarà incaricata di eseguire l'impianto e l'azienda FILIDEA che è interessata al nuovo processo.

Le competenze professionali richieste sono:

- Conoscenza approfondita dei processi di tintura delle fibre aramidiche, capacità di progettare impianti pilota di tintura grazie ad una maturata esperienza di lavoro con apparecchiature pilota del tipo TEINTOLAB ed essere in grado di poterne seguire la realizzazione.

Modalità di realizzazione:

- L'attività richiesta dovrà essere svolta in completa autonomia con verifiche saltuarie da parte del responsabile di riferimento. La struttura di riferimento è il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia presso la sede di Biella dove si trova l'attuale apparecchiatura di tintura TEINTOLAB che può essere considerato un punto di partenza iniziale per la progettazione del nuovo impianto pilota.

La durata dell'incarico sarà pari a 3 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 10.000,00.

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

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 Ingegneria Chimica.

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.



POLITECNICO DI TORINO

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

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 18/06/2012**. 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 21/06/2012 alle ore 12.00, presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia – 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 occasionale 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, 6/06/2012

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