



## **Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento di attività di "Progettazione e applicazione dei dispositivi e sistemi fluido meccanici"**

**cod. 194/10/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 Dipartimento di Meccanica per lo svolgimento di attività di "Progettazione e applicazione dei dispositivi e sistemi fluido meccanici".

In particolare l'attività prevede:

- Studi di sistemi automatici e sistemi di automazione a fluido. Studio teorico-sperimentale sulla fluidodinamica dei gas e dei liquidi newtoniani e non newtoniani, in particolare sugli effetti di shear stress nei meati con geometria variabile, nei processi di mescolamento e nei meati per supporti idrodinamici nei regimi stazionari e non stazionari. Studio degli effetti idrodinamici nella microscala per l'identificazione dei parametri dei flussi con elaborazione di modelli matematici.

Le competenze professionali richieste sono:

- Conoscenza di software per simulazioni CFD e simulazione di componenti e di sistema (Amesim), software per il progetto meccanico (Solidwork) e calcolo (Matlab). Inoltre si richiedono conoscenze per lo sviluppo e il set up di banchi sperimentali.

Modalità di realizzazione:

- L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino, avendo come referente il Responsabile Scientifico.

La durata dell'incarico sarà pari a 23 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 55.600,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Torino, corso Duca degli Abruzzi 24, Torino.

##### **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 Meccanica.

##### **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



# POLITECNICO DI TORINO

tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0115645919, **entro le ore 16.00 del giorno 26.10.2010**. 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 28.10.2010 alle ore 9.00, presso il Dipartimento di Meccanica – 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/](http://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.

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, 21.10.2010

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