



**Avviso di procedura per il conferimento di due incarichi individuali di collaborazione occasionale presso il Distretto del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Spaziale per lo svolgimento di attività di "Coordinamento tecnico operativo e supporto tecnico gestionale su applicazioni e studi mirati alla simulazione di processi di produzione convenzionali, flessibili e riconfigurabili".**

**cod. 12/12/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 due incarichi individuali di collaborazione occasionale a personale esterno di particolare e comprovata specializzazione universitaria presso il Distretto del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Spaziale per lo svolgimento di attività di "Coordinamento tecnico operativo e supporto tecnico gestionale su applicazioni e studi mirati alla simulazione di processi di produzione convenzionali, flessibili e riconfigurabili".

Il modello di simulazione rappresenterà i due aspetti principali del sistema produttivo della Cella Ingranaggi di Potenza dello stabilimento AVIO di Rivalta di Torino. L'obiettivo è di produrre due modelli: il modello delle risorse costituita da una serie di risorse fisiche caratterizzate da un buffer di ingresso, da una capacità produttiva e da logiche di processamento degli ordini di lavoro, del tutto indipendenti gli uni dagli altri; ed un modello delle logiche che riprodurrà le logiche di gestione degli ordini di lavoro nello stabilimento, definendo le sequenze di lavorazione.

In particolare l'attività prevede:

- supporto all'attività scientifica mediante la realizzazione di due modelli di sistemi di produzione distinti, come da descrizione del progetto (Modello delle risorse e Modello delle logiche) e loro esecuzione tramite un programma di simulazioni alle condizioni operative. I collaboratori dovranno utilizzare il software Tecnomatix Plant Simulation della Siemens come strumento di simulazione di eventi discreti che gli permetterà di creare modelli digitali dei sistemi logistici, per l'esplorazione delle caratteristiche dei sistemi e l'ottimizzazione delle loro prestazioni. I modelli digitali creati dai collaboratori dovranno consentire la realizzazione di esperimenti e di scenari ipotetici senza interferire con i sistemi di produzione esistenti.

Le competenze professionali richieste sono:

- conoscenza approfondita di macchinari per lavorazioni per asportazione di truciolo (torni, dentatrici a coltello, dentatrici a creatore, lapidelli, rettifiche, alesatrici verticali) e dei centri di lavoro. E', inoltre, richiesta familiarità con un software di simulazione di eventi discreti per l'utilizzo del software di simulazione Tecnomatix Plant Simulation della Siemens. E' necessaria una spiccata capacità di coordinamento tra il personale universitario ed il personale dell'industria.

Modalità di realizzazione:

- I collaboratori lavoreranno in piena autonomia tramite una verifica della rispondenza della prestazione agli obiettivi assegnati avendo come referente il responsabile scientifico del progetto e i docenti del gruppo di ricerca. La struttura di riferimento per lo svolgimento dell'attività è il Distretto del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Spaziale.

La durata degli incarichi sarà pari a 1 mese e il compenso lordo complessivo è pari a € 3.000,00.



# POLITECNICO DI TORINO

Luogo della prestazione sarà il Distretto del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Spaziale 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 Aerospaziale o Meccanica;

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 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 tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 20/02/2012**. 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 23/02/2012 alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Spaziale – 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 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.



# POLITECNICO DI TORINO

## **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, 9/02/2012

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