



**Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa presso la sede di Alessandria, per attività connesse con**

**“Analisi delle caratteristiche di oggetti in lega di metallo prezioso ottenuti mediante l'utilizzo congiunto di cere e di resine derivanti da Prototipazione Rapida”**

**cod. 200/09/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 con “Analisi delle caratteristiche di oggetti in lega di metallo prezioso ottenuti mediante l'utilizzo congiunto di cere e di resine derivanti da Prototipazione Rapida”.

Il progetto è volto alla caratterizzazione di particolari in lega di metallo prezioso derivanti dall'uso congiunto di cere (metodo tradizionale) e resine (innovazione di processo) nella fusione a cera persa. L'utilizzo di resine termoindurenti nella produzione di manufatti preziosi implica una potenziale accelerazione delle tempistiche di processo, a scapito tuttavia di potenziali problemi derivanti dalle reazioni (principalmente di natura chimica) che si possono sviluppare tra le resine stesse ed il rivestimento refrattario impiegato nel processo.

In quest'ottica risulta necessaria l'esecuzione di una serie di prove che consentano di identificare le criticità del processo, al fine di poter stabilire una corretta proceduralizzazione e pertanto l'utilizzabilità delle resine all'interno dei cicli di produzione aziendali.

Il progetto è inserito nell'ambito della ricerca attivata sul Bando Europeo “Research for SMEs FP 7\_SME-2007-1” dal titolo “Innovative Design and Top Quality in Gold Jewellery Casting Through Intregation of Applied Computer Simulation, Design-of-Experiments and rapid Prototyping”

Le competenze professionali richieste sono:

- a) Conoscenza approfondita del processo di fusione a cera persa;
- b) Conoscenza approfondita dei materiali refrattari utilizzati nella fusione a cera persa;
- c) Capacità di utilizzo delle apparecchiature di caratterizzazione;
- d) Capacità di analisi dei risultati volta all'ottimizzazione dei cicli produttivi.

Alla persona selezionata verranno affidate le seguenti attività:

- Valutazione ed analisi delle caratteristiche dei campioni prodotti;
- progettazione di cicli di produzione ottimizzati (da valutarsi in collaborazione con il gruppo di ricerca) ed eventuali conseguenti interventi di modifica al fine di renderli tecnologicamente realizzabili in ambito industriale.

Le attività verranno svolte in autonomia per quanto riguarda la fase sperimentale ed in coordinamento con il gruppo di ricerca per quanto concerne la fase di progettazione dei cicli.

La durata dell'incarico sarà pari a 12 mesi e il compenso lordo è pari a € 21.000,00.



# POLITECNICO DI TORINO

## Art. 2

### Requisiti

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

- Laurea triennale in Ingegneria Meccanica più percorsi didattici o integrativi di qualificazione specifica strettamente correlati al contenuto della prestazione richiesta (master, stage o esperienza lavorativa);
- 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 23.9.2009**. 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 14/10/2009 alle 12.00 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/](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

### 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, 18.9.2009

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