



Avviso di procedura per il conferimento di un incarico individuale di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Trasferimento del design del layout delle maschere e definizione dei flussi di processo per la realizzazione di una matrice per l'accoglimento e la manipolazione automatica di marker in platino per stent coronarici"

cod. 04/12/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 Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia per lo svolgimento di attività di "Trasferimento del design del layout delle maschere e definizione dei flussi di processo per la realizzazione di una matrice per l'accoglimento e la manipolazione automatica di marker in platino per stent coronarici".

In particolare l'attività prevede:

- assistenza al trasferimento del design del layout e delle relative maschere fotolitografiche e definizione del flusso di processo di una piattaforma a matrice atta ad accogliere i marker in platino a seguito del taglio laser, predisponendoli fisicamente per le fasi successive di pick & place sullo stent e ribaditura.

Il design e il flusso di processo verranno trasferiti al laboratorio Chilab in maniera customizzata rispetto alle facilities tecnologiche ivi disponibili. La piattaforma sarà un dispositivo nel quale i marker verranno inseriti o andranno a piazzarsi in modo opportunamente coadiuvato e auto-allineante.

Lo scopo è quello di predisporli geometricamente in maniera tale da semplificare e ottimizzare il loro recupero e piazzamento successivi.

La piattaforma verrà progettata e dovrà essere realizzata attraverso l'impiego delle tradizionali tecnologie di micromachining (MEMS) e con particolare riferimento alla strumentazione disponibile presso il Chilab.

Le competenze professionali richieste sono:

- Conoscenze dei principi di progettazione, delle tecnologie e dei flussi di processo per la fabbricazione di microsistemi con particolare riferimento a soluzioni basate su polimeri termoreticolabili (ad es. PDMS). Esperienza nel trasferimento di design di dispositivi e di flussi di processo tecnologico.

Modalità di realizzazione:

- L'attività sarà da svolgere autonomamente, avendo come referente e interfaccia tecnica il Responsabile Scientifico. La struttura di riferimento è il Laboratorio Chilab del Politecnico di Torino – Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia.

La durata dell'incarico sarà pari a 2 mesi e il compenso lordo complessivo è pari a € 5.000,00.

Luogo della prestazione sarà il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia 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:



POLITECNICO DI TORINO

- Laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. 509/99 in Fisica o Ingegneria Fisica o Ingegneria Elettronica;

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 6/02/2012**. 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 8/02/2012 alle ore 10.00, 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.



POLITECNICO DI TORINO

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, 25/01/2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
(Paola Vigliani)

F.to P.Vigliani