



Repertorio n. 1292/2015 Prot n. 48489 del 21/07/2015 Tit.VII CL. 16

**BANDO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL
CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL
DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER ELABORAZIONE
SOFTWARE A SUPPORTO DI UN SISTEMA INTEGRATO NUMERICO-SPERIMENTALE**

Vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto la Legge 14 gennaio 1994, n. 20, “Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei Conti”, e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa (Testo A)”, e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l’art. 7, comma sesto;

Visto il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, “Codice in materia di protezione dei dati personali”, e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto il D.R. 828/AG del 14 marzo 2014, recante il “Regolamento per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità” del Politecnico di Milano;

Visto il D.R. n. 3894/AG del 18 dicembre 2008, recante il “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” e successiva modificazione;

Vista la Legge 20.12.2010, n. 240;

Ravvisata la necessità di ricorrere a procedura comparativa per il conferimento di incarico di collaborazione per attività di **“ELABORAZIONE SOFTWARE A SUPPORTO DI UN SISTEMA INTEGRATO NUMERICO-SPERIMENTALE”**;

Considerata l’oggettiva impossibilità di ricorrere all’utilizzo delle risorse umane, in possesso di specifica qualificazione, disponibili all’interno della struttura, Avviso di Conferimento Incarico Prot. N.44704 del 08/07/2015;

Vista la deliberazione adottata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16/07/2015 , in ordine all’approvazione dell’indizione della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione per attività di **“ELABORAZIONE SOFTWARE A SUPPORTO DI UN SISTEMA INTEGRATO NUMERICO-SPERIMENTALE”**;

Considerato che l’espletamento della suddetta attività rientra nelle competenze attribuite dall’ordinamento al Politecnico di Milano ed è ritenuto necessario al fine di fare fronte ad una necessità di natura temporanea;

Accertata la disponibilità di bilancio e stabilito che la copertura finanziaria dell’incarico graverà sul progetto di: **UA.A.RRR.DICA.FMSM.AUTO.BHF2RICC01-CO.RICERCA "VENEZIA TECNOLOGIE SPA" - 31/05/2012 - GABRIELLA BOLZON**;

DECRETA

Art. 1

Oggetto e durata della collaborazione

È indetta la procedura comparativa finalizzata al conferimento di un incarico individuale di collaborazione di natura *occasionale* da porre in essere mediante la stipula di un contratto di diritto privato di collaborazione, avente ad oggetto le seguenti attività:

- **gestione dell'output di strumentazione utilizzata in prove di indentazione strumentata e nella ricostruzione 3D di campi di spostamento;**
- **simulazione del problema attraverso analisi non-lineari ad elementi finiti;**
- **definizione di un modello di simulazione ridotto tramite tecniche POD-RBF;**
- **sviluppo di una procedura di analisi inversa per la caratterizzazione di materiali metallici;**
- **implementazione in un codice esistente, verifica dei risultati e aggiornamento dell'interfaccia grafica.**

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- **definizione dei dati di input di un problema di analisi inversa definito da prove di indentazione strumentata con rilievo di impronta;**
- **definizione di un modello di simulazione ridotto tramite tecniche POD-RBF da utilizzare in una procedura di analisi inversa;**
- **implementazione in un codice esistente a supporto di specifica strumentazione e aggiornamento dell'interfaccia grafica.**

La prestazione oggetto del contratto avrà la durata di **1 mese a decorrere dalla data in cui entrambe le parti vengono a conoscenza della registrazione dell'atto di conferimento dell'incarico da parte della Corte dei Conti.**

La collaborazione si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano.

Il compenso previsto per lo svolgimento dell'attività oggetto del contratto stipulando è fissato in **2.050,00 €** al lordo delle ritenute fiscali, previdenziali, e assistenziali sia a carico del collaboratore che dell'Ateneo, come da disposizioni di legge e al lordo di IVA ove prevista.

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando eventualmente i locali e le attrezzature messe a disposizione dalla struttura e in coordinamento con essa.

Art. 2

Requisiti di partecipazione

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile / Strutturale (LM-23/28S) o equipollente

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero dovranno allegare il titolo stesso tradotto e autenticato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana, indicando l'avvenuta equipollenza del proprio titolo di studio con quello italiano richiesto ai fini dell'ammissione.

I requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Ai sensi dell'art. 18 della Legge n. 240 del 30 Dicembre 2010 non possono partecipare alla selezione il coniuge, i parenti e gli affini, fino al quarto grado compreso, di un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che ha emanato il presente bando, ovvero del Rettore, del Direttore Generale o di un componente del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano.

“Ai sensi di quanto previsto dall'art. 5, comma 9, del D.L. 95/2012, convertito in Legge n° 135/2012, come modificato dall'art. 6 del D.L. 90/2014, convertito nella Legge 114/2014, non possono partecipare al presente bando soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza, ferma restando l'incompatibilità di cui all'art. 25, comma 1, della Legge 724/1994”.

Art. 3 Modalità di selezione

La selezione avviene sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati, desumibili dai curricula presentati a cura di una Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento.

Ogni variazione inerente la data di selezione sarà pubblicata mediante avviso al seguente indirizzo: <http://www.dica.polimi.it>

Art. 4 Criteri di valutazione

La valutazione avverrà sulla base dei titoli e delle esperienze desumibili dal curriculum vitae.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 100 punti, così distribuiti:

Esperienza pregressa nelle attività oggetto del presente incarico massimo 100 punti

La selezione si intende superata se il candidato ottiene complessivamente, una valutazione non inferiore a **85** punti.

Art. 5 Domanda di partecipazione

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta semplice e debitamente sottoscritte dai candidati, devono essere inviate secondo le seguenti modalità:

- a mezzo **raccomandata A.R.** (non fa fede il timbro postale) indirizzata a: Politecnico di Milano, P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano
- consegnate a mano al Front Office Protocollo del Politecnico di Milano, P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano – Ed. 3 piano 1, nei giorni da lunedì a venerdì, dalle ore 9,30 - 12,30 e dalle 13,30 - 16,00
- trasmissione mediante Posta Elettronica Certificata (PEC) (formato pdf non modificabile) all'indirizzo pecica@cert.polimi.it. L'invio potrà essere effettuato **esclusivamente dal personale indirizzo di Posta Elettronica Certificata**; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Le domande devono pervenire presso gli uffici indicati entro il termine perentorio di 10 giorni, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente bando.

Qualora il termine indicato cada il sabato o in un giorno festivo, la scadenza viene differita al primo giorno feriale utile.

I candidati le cui domande pervengano oltre il termine indicato, saranno automaticamente esclusi dalla procedura di selezione.

La domanda deve essere redatta in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 2000, **con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità**. Nella domanda i candidati devono altresì indicare:

1. nome e cognome;
2. data e luogo di nascita;
3. codice fiscale;
4. luogo di residenza o domicilio che il candidato elegge ai fini del presente avviso, nonché ogni eventuale variazione in merito, che deve essere comunicata tempestivamente a Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, P.zza Leonardo da Vinci 32 – 20133 Milano;
5. il possesso dei requisiti e titoli richiesti dall'art. 2 ai fini dell'ammissione alla procedura di selezione;
6. l'insussistenza di cause ostative o limitative della capacità del candidato di sottoscrivere contratti con la pubblica amministrazione e di espletare l'incarico oggetto della selezione;
7. nel caso di candidati di altre pubbliche amministrazioni è necessario, ai fini della legittima partecipazione alla presente procedura, la previa autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza all'espletamento dell'incarico in oggetto, resa ai sensi dell'art. 53 de D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di cui dovranno essere dichiarati gli estremi nella domanda.

Alla domanda redatta secondo l'allegato A dovrà essere allegato **un curriculum formativo e professionale in formato europeo**, da cui si evinca la capacità del collaboratore allo svolgimento della prestazione.

Sul plico di trasmissione della domanda dovrà essere chiaramente indicata la dicitura: **“Domanda di selezione per BANDO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE PER ELABORAZIONE SOFTWARE A SUPPORTO DI UN SISTEMA INTEGRATO NUMERICO-SPERIMENTALE** (rep. n.prot. n. del)”

Il candidato deve dichiarare i titoli che intende presentare ai fini della valutazione comparativa, ai sensi degli art. 2 e 4 del presente bando. La mancata dichiarazione comporta l'esclusione dalla selezione.

Ai fini della selezione:

- i titoli di studio conseguiti in Italia sono dichiarati direttamente nella domanda di ammissione (che costituisce anche dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000);
- tutti gli altri titoli, escluse le pubblicazioni, che il candidato ritiene utili ai fini della selezione, sono prodotti con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà corredata da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della normativa vigente;
- i titoli di studio conseguiti all'estero devono essere prodotti in originale o adeguatamente certificati;
- le pubblicazioni scientifiche devono essere prodotte in originale o in copia autenticata mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà corredata da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della normativa vigente .

Non saranno oggetto di valutazione i titoli conseguiti in data successiva al termine previsto per la presentazione delle domande.

Art. 6
Graduatoria di merito

La graduatoria di merito è redatta dalla Commissione giudicatrice, indicando in ordine decrescente i punteggi conseguiti dai candidati, alla stregua dei criteri di valutazione di cui al precedente art. 4. Il punteggio finale è dato dalla somma dei voti riportati nella valutazione titoli (*e nel colloquio*). A parità di punteggio viene accordata precedenza in graduatoria al candidato più giovane di età. La graduatoria è pubblicata all'Albo del Politecnico di Milano, P.zza Leonardo Da Vinci, 32, Milano.

Art. 7
Stipula ed efficacia del contratto

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto, in conformità alle norme vigenti, previa presentazione della dichiarazione inerente la propria posizione fiscale e previdenziale.

L'efficacia del contratto sarà sospensivamente condizionata al positivo esito della fase di controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti, così come previsto dall'art. 3, comma primo, lett. F bis, della Legge 14 gennaio 1994, n. 20 e previa presentazione dell'attestato di superamento del corso base sulla sicurezza. Per l'ottenimento della certificazione è necessario collegarsi al sito: <https://formazionesicurezza.polimi.it>.

La mancata presentazione del vincitore entro i termini stabiliti nella lettera di convocazione verrà considerata rinuncia e l'Amministrazione procederà, ove possibile, allo scorrimento della graduatoria. L'Amministrazione si riserva di non procedere allo scorrimento della graduatoria qualora sopraggiungano ragioni di pubblico interesse.

Art. 8
Privacy

In applicazione del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, il Politecnico di Milano si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato e che tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione ed alla eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Ateneo.

Art. 9
Il Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Giancarlo Casas, tel. 02-23994323.

Il Referente della pratica è la sig.ra Magni Simona Luciana: tel. 02 – 23994326, indirizzo e-mail ace-dica@polimi.it.

Art. 10
Pubblicità del bando

Il presente bando verrà reso pubblico mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, sul sito www.polimi.it e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale www.dica.polimi.it.

Milano, 21/07/2015

Il Direttore del Dipartimento
f.to prof. Gianpaolo Rosati