



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 1988 dd. 01/12/2014
Titolo/Classe: VII/16.9

AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

Premesso che l'espletamento della procedura pubblica in oggetto è subordinato all'esito negativo della ricerca di professionalità interna all'Ateneo, avviata, per la medesima attività, con avviso prot. 1987 dd. 01/12/2014 in pubblicazione dal 01/12/2014 al 09/12/2014 all'Albo Ufficiale d'Ateneo e al link "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo";

Premesso che in data 10/12/2014, all'Albo Ufficiale d'Ateneo e al link "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo – Scadute in atto", verrà pubblicato l'esito della suddetta selezione interna;

Visto l'art.7, comma 6, del Decreto Legislativo n.165/2001 s.m.i.;

Visto l'art.17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009;

Visto il "Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6, del Decreto Legislativo n.165/2001" dell'Università degli Studi di Trieste;

Vista la delibera di Consiglio di Dipartimento di data 09/09/2014 con cui si autorizza il conferimento di n. 1 incarichi nell'ambito del Progetto "Sviluppo di metodi per la validazione mediante attività di field tests delle piattaforme sviluppate da Telit per l'integrazione di servizi di posizionamento Galileo in sistemi di comunicazione M2M" di cui è responsabile scientifico la Prof. Raffela Cefalo;

È INDETTA

una procedura comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura nell'ambito del Progetto "*Sviluppo di metodi per la validazione mediante attività di field tests delle piattaforme sviluppate da Telit per l'integrazione di servizi di posizionamento Galileo in sistemi di comunicazione M2M*",

per l'attività di: Elaborazione di dati geodetici GNSS integrati INS da piattaforma inerziale Applanix POSLV con software POSPAC. Le elaborazioni dovranno riguardare dati acquisiti in tempo reale e in post-processing, confronto con dati contemporanei rilevati con le schede Telit GNSS Jupiter SL 869 e GNSS/GSM/GPRS GE 910, successiva sovrapposizione dei dati elaborati su cartografia tecnica regionale numerica, incluse le relative trasformazioni di Sistema di Riferimento e di Coordinate da ellissoidiche WGS84 a coordinate cartografiche Gauss-Boaga con utilizzo di parametri di trasformazione ufficiali forniti dall'Istituto Geografico Militare (IGM) e redazione dei relativi elaborati grafici.

L'incarico avrà la durata di 6 (sei) mesi, il termine iniziale e finale dell'incarico verranno indicati tramite apposita comunicazione scritta al Collaboratore, esperite le procedure di cui al seguente paragrafo.



Ai sensi dell'art.17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, il contratto di collaborazione coordinata e continuativa è soggetto al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti. L'efficacia del contratto sarà, pertanto, subordinata al parere positivo della Corte dei Conti o al silenzio assenso, ex art. 3, comma 2, della L.20/1994, come modificato dalla L. 340/2000.

Il compenso previsto per il contratto, lordo collaboratore, è il seguente:

€ 10.000,00.- (euro diecimila/00), da liquidarsi in soluzioni mensili.

Il Collaboratore avrà diritto al rimborso delle spese sostenute per eventuali incarichi, sempre afferenti l'attività di cui al presente contratto, su espressa richiesta e previa autorizzazione preventiva del Committente.

La suddetta attività si sostanzia in una prestazione d'opera regolata dall'art. 2222 e seguenti del Codice Civile; tale prestazione, a carattere individuale, è inquadrabile, ai fini fiscali, nelle collaborazioni coordinate e continuative, di cui all'art.50, primo comma, lettera c-bis), del DPR. 22.12.1986 n. 917 e s.m.i.. All'atto dell'erogazione del compenso o degli acconti, il Committente opererà, a carico del Collaboratore, le ritenute fiscali secondo la normativa vigente. L'assoggettazione alla contribuzione INPS della prestazione, di cui al presente avviso, verrà effettuata in base ad apposita dichiarazione, ai sensi della L. 335/1995.

Agli effetti dell'applicazione del trattamento assicurativo INAIL, di cui al D.Lgs.38/2000, sul compenso spettante al Collaboratore verrà operata la ritenuta di sua competenza, in occasione dell'erogazione degli emolumenti, in base al tasso di premio applicabile al rischio, derivante dall'attività oggetto dell'incarico. Il Collaboratore si impegna, inoltre, a corrispondere, dietro semplice richiesta, eventuali quote di premio assicurativo a suo carico, qualora il loro versamento avvenga anche successivamente al disciolto rapporto di collaborazione oggetto del contratto.

Gli oneri fiscali, previdenziali o altro, eventualmente scaturenti dal rapporto di collaborazione, faranno carico al Collaboratore e al Committente secondo termini e modalità stabilite dalla Legge.

Alla risoluzione e/o al termine del contratto, il Collaboratore non avrà diritto alla percezione di trattamento di fine rapporto, né di indennità alcuna, essendo ciò già considerato e compreso nel corrispettivo pattuito.

Nel caso di risoluzione anticipata del contratto, dovuta a qualsiasi causa, il predetto corrispettivo verrà riproporzionato al minor periodo in cui il contratto ha avuto regolare effetto, sempre salvo e impregiudicato il diritto, per il Committente, al risarcimento dell'eventuale danno.

Il Committente si riserva la facoltà di revocare l'incarico in qualunque momento e, di conseguenza, d'interrompere il rapporto di collaborazione anticipatamente, rispetto alla scadenza pattuita, senza formalità alcuna, salva la comunicazione scritta, con 15 giorni di preavviso, e senza che ciò produca a favore del Collaboratore alcun diritto a risarcimento di danni. Sono, inoltre, cause di immediato scioglimento, senza preavviso, il mancato puntuale adempimento delle prestazioni, l'eccessiva onerosità sopravvenuta, a causa di avvenimenti successivi, e il mutuo dissenso.



Ai sensi dell'art.2, commi 3 e 4, del Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Trieste, è, altresì, causa di risoluzione del contratto la violazione, da parte del Collaboratore, degli obblighi di condotta derivanti - compatibilmente alla tipologia dell'incarico conferito - dal citato Codice, che integra e specifica i contenuti e le direttive del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, emanato con D.P.R. n.62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165).

L'attività verrà svolta sia presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura che nelle altre sedi richieste per lo svolgimento dell'incarico e dovrà essere organizzata in connessione con le necessità del Committente, in particolare, con il Responsabile scientifico del Progetto, Prof. Raffaella Cefalo.

Struttura di riferimento è il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, responsabile del procedimento in questione è il Segretario del Dipartimento, sig. Flavio Druscovich.

Le domande di partecipazione, redatte secondo lo schema allegato e in carta semplice, contenenti tutte le dichiarazioni prescritte, dovranno PERVENIRE ENTRO E NON OLTRE le ore 13.00 del giorno **16/12/2014** - indipendentemente dalla modalità di consegna o spedizione utilizzata - con una delle seguenti modalità:

- a) consegna presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Via Valerio 6/1, dal lunedì al venerdì con orario dalle 9.00 alle 13.00;
- b) spedizione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considereranno prodotte in tempo utile se perverranno entro il termine su indicato. A tal fine, NON fanno fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

L'indirizzo da indicare sulla busta è il seguente:

Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Università degli Studi di Trieste

Via Valerio, 6/1 – Ed. C8

34127 Trieste

Sulla busta, scrivere: "Avviso co.co.co. protocollo 1988 dd. 01/12/2014"

- c) in alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere spedita attraverso un messaggio di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: dia@pec.units.it. In questo caso, i documenti per i quali sia prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale, devono a loro volta essere sottoscritti dal candidato con la propria firma digitale.

I documenti informatici privi di firma digitale saranno considerati, in armonia con la normativa vigente, come non sottoscritti. È, altresì, esclusa la possibilità del ricorso a copie informatiche di documenti analogici trasmesse via PEC. Devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili, preferibilmente pdf e tiff, oppure non proprietari come odf, txt e xml. Vanno, invece, evitati i formati proprietari (doc, xls, etc.). Si ricorda, infine, che la ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC, per cui non risulta necessario chiamare gli uffici universitari o spedire ulteriori e-mail per sincerarsi dell'arrivo, che è già di per sé certificato, né risulta necessario spedire successivamente alcunché di cartaceo.



Alla domanda, inviata con una delle tre modalità sopra descritte, i candidati dovranno allegare, a pena di esclusione dalla selezione, un curriculum vitae et studiorum sottoscritto in originale, nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione, nonché una fotocopia fronte/retro di documento di identità in corso di validità.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive, contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum. Qualora dai controlli sopraindicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del DPR 445/00. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento, anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

I curricula saranno esaminati, previa determinazione dei criteri di valutazione, da un'apposita Commissione, formata da esperti nelle materie oggetto della prestazione, la cui composizione verrà definita e resa pubblica, sul sito web dell'Ateneo, dopo il termine di scadenza del presente avviso.

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di:

- Laurea specialistica appartenente alla classe 28/S Ingegneria Civile o Laurea magistrale appartenente alla classe LM-23 Ingegneria Civile o Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Civile;
- Dottorato di ricerca su tematiche relative alle applicazioni di sistemi integrati GNSS/INS;
- Pregressa esperienza, almeno quinquennale, di lavoro e ricerca nell'ambito dei Mobile Mapping Systems, indicata analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di utilizzo dei sistemi di posizionamento GNSS integrato INS Applanix POS/LV e di elaborazione dei relativi dati in tempo reale e in post-processing, della durata di almeno 3 anni, indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di rilievo con sistemi GNSS di modalità statica e cinematica, con particolare riferimento ai rilievi in tempo reale utilizzando reti di stazioni permanenti con protocollo NTRIP, della durata di almeno 3 anni, indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri;

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- votazione conseguita in sede di Laurea;
- Esperienze nel campo dei Mobile Mapping Systems, in particolare nell'integrazione di sensori INS con il sistema di posizionamento e navigazione GNSS, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 5 anni;
- Esperienze di utilizzo dei sistemi di posizionamento Applanix POS LV e di elaborazione dei relativi dati in tempo reale e in post-processing, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 3 anni;
- Esperienze di rilievo con sistemi GNSS di modalità statica e cinematica, con particolare riferimento ai rilievi in tempo reale, utilizzando reti di stazioni permanenti con protocollo NTRIP, indicate analiticamente nel curriculum vitae, se superiori ai 3 anni;



- Pregresse esperienze di studio/ricerca maturate nell'ambito dell'elaborazione di dati relativi a rilievi GNSS integrati INS su MMS, analiticamente indicate nel curriculum vitae, solo se svolte presso Centri di Ricerca e Università, sia in Italia che all'estero;
- Pubblicazioni scientifiche attinenti al rilievo e all'elaborazione di dati GNSS (GPS, GLONASS, EGNOS) interferenziali e pseudorange e all'integrazione di sistemi GNSS/INS e relative applicazioni al posizionamento e alla navigazione terrestre.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre a un colloquio i candidati.

Al termine della valutazione, la Commissione formulerà la graduatoria di merito degli aspiranti, che sarà pubblicata il giorno 19/12/2014 sul sito web di Ateneo (link Concorsi, Gare e Consulenze – Avvisi pubblici – scaduti in atto), nonché sull'Albo Ufficiale d'Ateneo.

La graduatoria di merito degli aspiranti potrà essere utilizzata, entro 19/03/2015, anche per ulteriori esigenze che si dovessero manifestare per il medesimo oggetto della prestazione.

P

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Paolo Rosato

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Flavio Druscovich

Allegato 1

Al
Direttore Dipartimento di Ingegneria e
Architettura
Università degli Studi di Trieste
Via Valerio, 6/1
34127 Trieste

Il sottoscritto.....
Nato a prov. il
Codice fiscale
Residente a prov. CAP.....
Via n.

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni (da compilare solo se diverso dalla residenza):
--

Recapiti telefonici
Recapito e-mail:

CHIEDE

di essere ammesso alla procedura comparativa per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, di cui all'avviso prot. 1988 dd. 01/12/2014 per l'attività di Elaborazione di dati geodetici GNSS integrati INS da piattaforma inerziale Applanix POSLV con software POSPAC. Le elaborazioni dovranno riguardare dati acquisiti in tempo reale e in post-processing, confronto con dati contemporanei rilevati con le schede Telit GNSS Jupiter SL 869 e GNSS/GSM/GPRS GE 910, successiva sovrapposizione dei dati elaborati su cartografia tecnica regionale numerica, incluse le relative trasformazioni di Sistema di Riferimento e di Coordinate ellissoidiche WGS84 a coordinate cartografiche Gauss-Boaga con utilizzo di parametri di trasformazione ufficiali forniti dall'Istituto Geografico Militare (IGM) e redazione dei relativi elaborati grafici, nell'ambito del progetto "Sviluppo di metodi per la validazione mediante attività di field tests delle piattaforme sviluppate da Telit per l'integrazione di servizi di posizionamento Galileo in sistemi di comunicazione M2M".

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),



DICHIARA

a) di essere cittadino italiano SI NO

SOLO per i cittadini UE ed extra UE:

- di avere cittadinanza
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana SI NO
- di godere dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza SI NO

b) di godere dei diritti civili e politici (solo per i cittadini italiani):

- SI
- NO Motivo

c) di essere iscritto nelle liste elettorali (solo per i cittadini italiani):

- SI Comune:
- NO Motivo

d) di NON avere precedenti penali o procedimenti penali pendenti

(se SI, indicare quali:
.....)

e) di essere in possesso del seguente titolo di studio:

conseguito nell'anno presso
con il punteggio di

f) di essere in possesso (*indicare gli ulteriori requisiti di accesso previsti dal bando*)

.....
.....
.....
.....

g) di **NON** avere grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente a codesto Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ex art.18, c.1, lett.b) e c), L.240/2010.



Allega alla presente un curriculum vitae et studiorum **sottoscritto in originale**, unitamente a una fotocopia fronte/retro di documento di identità in corso di validità.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

Il sottoscritto si impegna altresì a comunicare tempestivamente all'Amministrazione eventuali successive modificazioni della situazione sopra dichiarata.

Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad utilizzare i dati contenuti nella presente domanda ai fini della gestione della procedura selettiva, ai sensi delle disposizioni del D.Lgs. 196/2003.

Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione dell'avviso di selezione di cui trattasi, e di essere a conoscenza che, come da premesse ivi contenute, l'espletamento della suddetta selezione è subordinato all'esito negativo della ricerca di professionalità interna, avviata dall'Università degli Studi di Trieste per la medesima attività.

Luogo e data,

Firma