

I Università Iuav di Venezia
- - -
U
- - -
A
- - -
V

Avviso di selezione per il conferimento di n. 2 incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma al fine dello svolgimento di supporto al Progetto "Urban Energy Web", nell'ambito dell'Obiettivo Cooperazione territoriale europea 2007-2013 Interreg IV Italia-Austria – CUP F71J12000250005 Responsabile scientifico prof. Luigi Di Prinzio.	ALBO UFFICIALE di ATENEO n. 106 -2013 prot. n. 5519 del 04.04. 2013
Scadenza presentazione domande: 15 aprile 2013	

L'Università Iuav di Venezia, ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo 30.03.2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni, accertata l'impossibilità di far fronte all'incarico bandito con risorse interne per mancanza delle specifiche competenze professionali vertenti su materie di particolare complessità, specializzazione ed innovatività, indice una selezione mediante procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 2 incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma al fine dello svolgimento di supporto al Progetto "Urban Energy Web", nell'ambito dell'Obiettivo Cooperazione territoriale europea 2007-2013 Interreg IV Italia-Austria – CUP F71J12000250005.

Incarico 1

L'oggetto dell'incarico si esplicherà in:

- Nell'ambito del progetto "Urban Energy Web" finanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria, come previsto dai WP3 e WP4, si rende necessario svolgere le seguenti attività
 - Integrazione dei dati per la creazione del City Model e del City Sensing e piattaforma di certificazione energetica. L'integrazione dei dati andrà effettuata mediante l'utilizzo del geo database PostgreSQL/PostGIS sul quale andranno implementati i dati risultanti dall'elaborazione dei rilievi laser, lidar, termografico, incrociati con i dati del City Sensing;
 - Attività di progettazione della piattaforma collaborativa Geoweb3d in base alle caratterizzazioni locali dell'area pilota di Feltre in stretta collaborazione con il partner P3. Questa attività consiste nella definizione dei profili degli utenti che usufruiranno del sistema, della raccolta di tutte le informazioni riguardanti l'analisi della domanda informativa e il disegno delle interfacce di accesso e di interrogazione del sistema.

Le competenze richieste sono:

- 1) Titolo di studio: Laurea Magistrale o equivalente in Architettura;
- 2) Dottorato di ricerca;
- 3) Esperienze:

- esperienza di ricerca universitaria nel campo dei sistemi informativi territoriali e sistemi web per il monitoraggio della città, del territorio e dell'ambiente e nell'integrazione di basi di dati a supporto dei processi decisionali;
- esperienza professionale nel trattamento di banche dati, dati geografici, elaborazioni e applicazioni GIS, metadati per informazioni geografiche in ambiente web;
- esperienza didattica e ricerca universitaria nel campo dei DBMS e geoDBMS e tecniche di monitoraggio del territorio e della città;
- esperienze nell'analisi di fattibilità per sistemi informativi territoriali negli enti pubblici, di progettazione e realizzazione di sistemi informativi territoriali con architettura client-server e web-oriented, con impiego di tecnologie di tipo sia proprietario sia open-source.

I Università Iuav di Venezia
- - -
U
- - -
A
- - -
V

L'incarico avrà la durata di n. 6 (sei) mesi, con un impegno orario complessivo di n. 313 ore, da svolgersi presso la sede dell'Università Iuav di Venezia e nella città di Feltre per le campagne di rilievo e indagine, con decorrenza dalla comunicazione da parte della Corte dei Conti dell'esito del controllo preventivo di legittimità, ovvero decorsi inutilmente i termini di cui all'art. 3, comma 2 della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

Il costo lordo aziendale ammonterà a € 10.000,00= (diecimila/00), da intendersi comprensivi sia degli oneri a carico del contraente che degli oneri a carico dell'Università Iuav di Venezia.

Incarico 2

L'oggetto dell'incarico si esplicherà in:

- Nell'ambito del progetto "*Urban Energy Web*" finanziato dal programma Interreg IV Italia-Austria, come previsto dai WP3 e WP4, si rende necessario svolgere le seguenti attività:
 - Attività di trattamento dei dati raccolti dalle campagne di acquisizione per il City Model e per il City Sensing. Tali attività consistono in:
 - trattamento dati LiDAR acquisiti da piattaforma aerea per la costruzione del Modello Digitale del Terreno (DTM), il Modello Digitale delle Superfici (DSM), la classificazione del dato Building e del dato Vegetation;
 - trattamento delle immagini nel visibile acquisite da piattaforma aerea per la costruzione di un mosaico di ortofoto ad altissima risoluzione;
 - trattamento delle immagini termografiche acquisite con correzione radiometrica e geometrica per poter essere integrate nel database dell'*Urban Energy Web*.
 - Supporto alla definizione dei protocolli di accesso ai dati geografici memorizzati su database. Sarà quindi necessario adattare i dati ottenuti dall'attività di trattamento dati agli standard necessari per esser integrati con il portale Geoweb 3D.

Le competenze richieste sono:

1) Titolo di studio: Laurea Magistrale o equivalente in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento;

2) Master di I° livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento;

3) Esperienze:

- esperienza nell'analisi di dati riferiti ai corpi edilizi che costituiscono il tessuto urbano di parti di città e loro catalogazione in un sistema georiferito;
- conoscenza del territorio oggetto di studio (Feltrino e città di Feltre);
- conoscenza della lingua inglese;
- esperienza didattica universitaria nel campo del Telerilevamento e GIS Raster;
- esperienze professionali nella elaborazione di dati territoriali DTM e DSM acquisiti con tecnologia LiDAR;
- esperienze professionali nel trattamento delle immagini per la produzione di ortofoto e classificazione ad oggetti.

L'incarico avrà la durata di n. 15 (quindici) mesi, con un impegno orario complessivo di n. 507 ore, da svolgersi presso la sede dell'Università Iuav di Venezia e nella città di Feltre per le campagne di rilievo e indagine, con decorrenza dalla comunicazione da parte della Corte dei Conti dell'esito del controllo preventivo di legittimità, ovvero decorsi inutilmente i termini di cui all'art. 3, comma 2 della legge 14 gennaio 1994, n. 20.

Il costo lordo aziendale ammonterà a € 16.200,00= (sedecimiladuecento/00), da intendersi comprensivi sia degli oneri a carico del contraente che degli oneri a carico dell'Università Iuav di Venezia.

I Università Iuav di Venezia

- - -

U

- - -

A

- - -

V

Il presente Avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo e sulla pagina web all'indirizzo <http://www.iuav.it/servizi1/concorsi-e/> "Incarichi individuali di collaborazione".

Gli interessati, in possesso delle competenze richieste, potranno inviare la loro candidatura presentando apposita domanda, che dovrà pervenire **entro e non oltre la data indicata nell'intestazione del presente avviso**, utilizzando l'allegato A – domanda e l'allegato B - autocertificazione, che costituiscono parte integrante del presente Avviso, debitamente sottoscritta, in carta semplice, indirizzata al Direttore Generale f.f. dell'Università Iuav di Venezia, S. Croce n. 191, Tolentini, 30135 Venezia, e allegando *curriculum vitae* e fotocopia di documento di identità; la documentazione potrà essere prodotta a mano, a mezzo posta ordinaria, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero tramite fax (numero fax: 041-2571877) all'ufficio Archivio Protocollo, S. Croce n. 191, Tolentini, 30135 Venezia, aperto dal lunedì al venerdì dalle ore 09,00 alle ore 13,00.

La domanda può essere inoltre inviata **valendosi della Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.iuav.it, entro il medesimo termine. L'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata; la domanda e gli allegati alla medesima dovranno essere inviati in formati portabili statici non modificabili**, che non possano contenere macroistruzioni o codici eseguibili.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda, gli allegati e copia del documento valido di identità preferibilmente in formato PDF.

Saranno, comunque, accettati file in formato .tiff, .xml, .jpg (in particolare per i documenti di identità). La trasmissione della domanda e dei relativi allegati in formati diversi (es. .doc, .xls,) non sarà ritenuta valida ai fini della selezione.

Il candidato che trasmette **la domanda tramite Posta Elettronica Certificata non dovrà provvedere al successivo inoltro della domanda cartacea.**

A ciascuna domanda trasmessa all'Università IUAV di Venezia valendosi della Posta Elettronica Certificata dovrà corrispondere un messaggio PEC di trasmissione: per esempio, se un candidato deve trasmettere 3 domande per la sua partecipazione a 3 diverse procedure selettive, dovrà inviare 3 distinti messaggi PEC, uno per ciascuna domanda.

Nella domanda di ammissione alla selezione gli interessati dovranno indicare espressamente a quale incarico intendono partecipare.

L'Università Iuav di Venezia provvederà ad effettuare la valutazione comparativa dei *curricula* pervenuti riservandosi la possibilità di un eventuale colloquio di approfondimento, e a contattare il candidato prescelto.

L'unità organizzativa responsabile della selezione è il Servizio Amministrazione Finanziaria dell'Area Ricerca, Sistema Bibliotecario e dei Laboratori. Per informazioni: tel 041-257/1710-1742 e-mail ricerca.contabilita@iuav.it.

Venezia, 02 aprile 2013

il direttore generale f.f.
dott.ssa Laura Casagrande