

**AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER CURRICULA PER IL CONFERIMENTO DI UN  
INCARICO DI PRESTAZIONE PROFESSIONALE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA**

**PROT. N. 179 del 05/02/2015**

**Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra**

- Visto lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 febbraio 2012, n. 2711 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Visto il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 8 ottobre 2008, n. 13745;
- Visto l'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/01;
- Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa emanato con D.R. 29 maggio 2009, n 7967;
- Visto il progetto GEO-HEAT "Sperimentazione di impianti GHP geotermici a ciclo aperto e chiuso in centri urbani storici", di cui è responsabile scientifico il Prof. Alessandro Sbrana;
- Considerato di dover provvedere a reclutare professionalità specifiche per l'affidamento di un incarico consistente nella: a) progettazione e implementazione del sistema di "data collection" del progetto Geoheat, compreso l'installazione e implementazione del cluster hadoop/hbase, del database per serie temporali e l'integrazione con il sistema di acquisizione dati; b) progettazione e sviluppo di una applicazione web, la quale tramite protocolli standard, si conetterà al sistema di data collection per l'implementazione di un software di reportistica, nell'ambito delle attività connesse al suddetto Progetto;
- Considerato che l'affidamento di tale incarico è necessario in quanto risulta essenziale acquisire delle professionalità specifiche;
- Considerato che con avviso di fabbisogno interno (interpello) n. 42 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 23/01/2015 è stata richiesta la disponibilità da parte di professionalità interne all'Ateneo a svolgere un incarico e che l'avviso è andato deserto;
- Ritenuto necessario attivare una procedura comparativa dei candidati, anche alla luce di quanto disposto dall'art. 7 comma 6 del dlgs 165/01, mediante valutazione dei curricula, per individuare quello più idoneo all'attribuzione dell'incarico di collaborazione;
- Considerato che per l'espletamento dell'incarico richiesto sono necessarie le seguenti caratteristiche curriculari e professionali:
- Possesso di laurea triennale in Scienze geologiche, naturali e ambientali;
  - Conoscenza e utilizzo di Apache Hadoop software library e Node.js
- Considerato che la durata dell'incarico è prevista in **45 giorni**;
- Considerato che il compenso previsto per l'incarico è stato stabilito in **€ 14.600,00** inteso lordo amministrazione;
- Considerato che tale importo è stato definito sulla base di una valutazione di congruità in relazione alla tipologia dell'incarico da affidare ed ai risultati da conseguire;
- Accertata la disponibilità finanziaria per tutte le spese inerenti all'incarico, pari ad € 4.600,00 sui fondi iscritti nel progetto UGOV denominato "Progetto MESA GEO HEAT Contributo Regione Toscana" codice n. 579999\_SBRANA\_MESA\_GEO-HEAT\_2014;

## rende noto

- E' indetta una procedura comparativa per l'affidamento di un incarico di collaborazione nell'ambito delle attività, finalità e contenuti delle prestazioni specificate in premessa ed avente per oggetto le seguenti attività:
    - Progettazione e implementazione del sistema di "data collection" del progetto Geoheat, compreso l'installazione e implementazione del cluster hadoop/hbase, del database per serie temporali e l'integrazione con il sistema di acquisizione dati.
    - Progettazione e sviluppo di una applicazione web, la quale tramite protocolli standard, si conetterà al sistema di data collection per l'implementazione di un software di reportistica. L'applicazione sarà accessibile tramite autenticazione, permetterà di visualizzare grafici e dati tabellari con i quali l'utente potrà interagire ed interrogare il sistema, per visualizzare i dati acquisiti dalle pompe di calore/sensori del progetto Geoheat.
- nell'ambito delle attività connesse al progetto GEO-HEAT Sperimentazione di impianti GHP geotermici a ciclo aperto e chiuso in centri urbani storici", di cui è responsabile scientifico il Prof. Alessandro Sbrana.
- Gli interessati possono inviare la propria richiesta corredata dal curriculum vitae ai fini della procedura comparativa finalizzata all'attribuzione dei due incarichi.
  - Le richieste, secondo l'allegato fac-simile di domanda, corredate dal curriculum vitae, dovranno pervenire entro il **12 febbraio 2015**, alle ore 13.00 pena esclusione dalla procedura comparativa, con la seguente modalità:
    - Busta chiusa, a mezzo raccomandata A.R. recante la dicitura "Procedura comparativa per curricula – D.D. prot. **N. 179 del 05/02/2015** - Responsabile Prof. SBRANA", pena l'esclusione dal concorso, entro il termine sopra indicato (non fa fede il timbro postale). Le domande possono essere consegnate anche direttamente alla segreteria amministrativa del Dipartimento durante l'orario di apertura al pubblico (dalle ore 9.00 - 13.00 dei giorni dal lunedì al venerdì, esclusi gli eventuali giorni festivi) entro l'ultimo giorno utile per la presentazione delle domande.
  - Dal curriculum vitae dovrà comunque emergere:
    - Possesso di laurea triennale in Scienze geologiche, naturali e ambientali;
    - Conoscenza e utilizzo di Apache Hadoop software library e Node.js

Le domande, con i relativi curricula pervenuti, saranno oggetto di comparazione attraverso l'esame da parte di una Commissione giudicatrice composta dal Prof. Michele Marroni (Presidente), dal Prof. Alessandro Sbrana (Responsabile scientifico del progetto) e dalla Dott.ssa Paola Marianelli, cui seguirà la compilazione di un verbale.

I partecipanti alla selezione dichiarano di essere a conoscenza ed accettano espressamente che, ai sensi dell'art. 17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito in Legge 102/2009, l'efficacia dell'affidamento dell'incarico è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti – Ufficio di controllo di Legittimità su atti dei ministeri, dei Servizi alla persona e dei beni culturali.

Di conseguenza la decorrenza dell'incarico e della relativa attività, nonché la correlativa durata prevista nel presente avviso e nel successivo contratto, è legata alla data in cui il controllo di legittimità abbia avuto positivo riscontro da parte dell'organo di controllo o si siano verificate le condizioni per l'esecutività per decorso del termine, come risulterà dalla formale comunicazione dell'ente committente.

All'esito della procedura di comparazione, sulla base delle candidature pervenute e tenuto conto dei requisiti richiesti, il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra potrà procedere, a condizione dell'effettiva disponibilità delle risorse finanziarie e secondo le norme di legge, al conferimento dell'incarico.

Il presente bando sarà affisso all'Albo Ufficiale del Dipartimento e pubblicato sul sito web del Dipartimento di Scienze della Terra all'indirizzo <http://www.dst.unipi.it> e sul sito Web dell'Ateneo alla pagina <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>

Pisa, 05/02/2015

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Michele Marroni

**FAC-SIMILE DOMANDA**

**rif.to avviso prot. N. 179 del 05/02/2014 - Scadenza 12/02/2015**

Al Direttore del Dipartimento  
di Scienze della Terra  
Via S. Maria, 53  
56126 Pisa

Il/La sottoscritt..... **(a)**

nat ... a ..... (Prov. di .....) il .....

e residente a ..... (Prov. di .....) C.A.P.....

Via ..... n°.....

codice fiscale .....

recapito telefonico .....

e-mail .....

**chiede**

di partecipare alla procedura comparativa pubblica per il conferimento di un incarico consistente nelle seguenti attività:

- Progettazione e implementazione del sistema di "data collection" del progetto Geoheat, compreso l'installazione e implementazione del cluster hadoop/hbase, del database per serie temporali e l'integrazione con il sistema di acquisizione dati.
- Progettazione e sviluppo di una applicazione web, la quale tramite protocolli standard, si conetterà al sistema di data collection per l'implementazione di un software di reportistica. L'applicazione sarà accessibile tramite autenticazione, permetterà di visualizzare grafici e dati tabellari con i quali l'utente potrà interagire ed interrogare il sistema, per visualizzare i dati acquisiti dalle pompe di calore/sensori del progetto Geoheat.

nell'ambito delle attività connesse al progetto GEO-HEAT Sperimentazione di impianti GHP geotermici a ciclo aperto e chiuso in centri urbani storici", di cui è responsabile scientifico il Prof. Alessandro Sbrana, di cui all'avviso di procedura comparativa prot. 179 del 05/02/2015.

Allega alla domanda il proprio curriculum vitae e dichiarazione sostitutiva relativa ai titoli di studio;

Autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs 196/2003.

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico e che non è in alcun modo configurabile il diritto a stipulare un contratto di collaborazione con il Dipartimento;

in caso di presentazione da parte del sottoscritto di più di una domanda nell'ambito delle procedure comparative in corso presso il Dipartimento di Scienze della Terra, lo stesso dichiarerà inammissibili tutte le domande presentate;

Data .....

Firma.....**(b)**

**a)** Le aspiranti coniugate devono indicare nell'ordine: cognome da nubile, nome proprio

**b)** La firma apposta in calce alla domanda non dovrà essere autenticata.

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

**artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n.445**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt.75 e 76 del d.p.r. 445/00 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci in riferimento alla preselezione di cui all'art.3 dell'avviso di selezione

### DICHIARA

di possedere il seguente titolo di studio<sup>1</sup>:

\_\_\_\_\_

conseguito presso: \_\_\_\_\_

in data \_\_\_\_\_

di avere svolto la seguente formazione certificata <sup>2</sup>:

Denominazione del corso \_\_\_\_\_

Ente/Agenzia formativa \_\_\_\_\_

Durata \_\_\_\_\_

Periodo di svolgimento \_\_\_\_\_

Valutazione conseguita \_\_\_\_\_

Pisa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(firma del dichiarante)

### **Allegare fotocopia semplice di un documento di riconoscimento valido a norma di legge.**

N.B. Non c'è limite al numero e all'ampiezza delle dichiarazioni. In caso d'insufficiente spazio a disposizione ampliare gli spazi indicati o continuare su un foglio allegato dandone indicazione nella dichiarazione, che viene così integrata.

<sup>1</sup> Specificare la tipologia e la durata del corso di studio. Coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero devono indicare la disposizione di legge o il provvedimento disciplinanti l'equipollenza.

<sup>2</sup> Indicare eventuali altri titoli e/o certificazioni di formazione