

I 00143 Roma
Via di Vigna Murata 605
Tel: (0039) 06518601
Fax: (0039) 0651860580
URL: www.ingv.it
email: aoo.roma@pec.ingv.it

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO Roma
Protocollo Generale - U
N. 0013077
Roma, 17/12/2012**



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

Sezione Roma 2 | Geomagnetismo,
Aeronomia e Geofisica Ambientale

Al personale della Sezione Roma2

Albi INGV

Oggetto: trasmissione avviso di selezione n. **5/2012** per il conferimento di un contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa presso l'INGV, Sezione di Geomagnetismo, Aeronomia e Geofisica Ambientale, Roma2.

Si trasmette l'avviso in oggetto con preghiera di diffusione.

Loredana Proto
Segreteria di Direzione Sezione Roma2

I 00143 Roma
Via di Vigna Murata 605
Tel: (0039) 06518601
Fax: (0039) 0651860580
URL: www.ingv.it
email: aoo.roma@pec.ingv.it



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

Sezione Roma 2 | Geomagnetismo,
Aeronomia e Geofisica Ambientale

Avviso n. 5/2012

AVVISO DI SELEZIONE

Selezione pubblica, per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa avente oggetto:

"Studio di paleomagnetismo e di mineralogia magnetica di sequenze perforate nell'ambito del Progetto di Interesse NextData e sviluppo di software per correlazioni stratigrafiche e "stacking" di curve di paleointensità relative

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 7 del D.L. 30 marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni ed integrazioni, è indetta una procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per il conferimento, mediante contratto di diritto privato, di n. 1 contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Progetto di interesse strategico - PNR 2011-2013 – Next Data, WP1.5 e 2.5, responsabile Dott. Fabio Florindo, presso l'INGV, Sezione Roma 2.

Il presente bando, visto il D.D. n.3 del 3.4.2012, viene pubblicato sul sito web dell'INGV (www.ingv.it).

1) Oggetto della prestazione

L'attività oggetto della prestazione è la seguente:

Partecipare a campagne di campionamento, mirate al recupero di successioni marine continue in ambiente di piattaforma continentale in aree selezionate del Bacino del Mediterraneo e successioni lacustri finalizzate all'identificazione e alla calibrazione dei principali eventi paleoclimatici riconosciuti a scala globale nel recente passato geologico, con particolare riferimento all'ultimo millennio. Il contrattista avrà la responsabilità di portare avanti il campionamento per studi di paleomagnetismo e di mineralogia magnetica, effettuare misure ed analisi dati, sempre nell'ambito delle tematiche del Progetto di interesse strategico NextData. Si richiede una solida esperienza di programmazione e sviluppo di software per correlazioni stratigrafiche e "stacking" di curve di paleointensità relative.

Questi obiettivi di ricerca necessitano di una robusta esperienza di laboratorio, di solide nozioni delle proprietà magnetiche dei sedimenti e capacità di programmazione. Al termine della prestazione è prevista la consegna di una relazione o la pubblicazione di articoli scientifici sull'attività svolta.

2) Decorrenza, durata e scioglimento del contratto

Il contratto avrà una durata di 12 mesi a decorrere dal 16/01/2013, rinnovabile fino ad un massimo di ulteriori 24 mesi, e potrà essere risolto dall'Amministrazione dell'INGV in qualsiasi momento.

3) Trattamento economico

Il compenso onnicomprensivo è fissato in Euro 36.720,00 euro per 12 mensilità, al lordo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

4) Requisiti

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso, oltre a quanto previsto dalla legge per l'accesso al pubblico impiego, dei seguenti requisiti, con esclusione di ogni altro:

- a) Diploma di Laurea in Programmazione o Master of Science in Computer Science, o titolo equipollente secondo la normativa vigente ottenuto in Italia o all'estero;
- b) Titolo di Dottore di Ricerca in Geologia o Ph.D. in Geology, con tematiche riguardanti il paleomagnetismo e il magnetismo ambientale con applicazioni a tematiche paleoclimatiche e paleoambientali. La rispondenza del titolo posseduto dal candidato a quello richiesto dal bando verrà valutata insindacabilmente dalla commissione;
- c) Al candidato viene inoltre richiesta una solida esperienza di laboratorio di paleomagnetismo ed analisi dati, che include la conoscenza ed esperienza in:
 - esperienza di programmazione in Python, Java, e Matlab, R, C, C++, Lisp, Haskell, Javascript, CaML, Ruby, Perl, PHP, SQL, ARM, MIPS assembler, con esperienza specifica nello sviluppo di software per analisi dati paleomagnetismo, correlazioni stratigrafiche e "stacking" di curve di paleointensità relative;
 - preparazione di campioni (sia discreti che u-channels) sia da carote sedimentarie che in affioramento;
 - misure di laboratorio con magnetometri spinner e criogenici (in modalità continua e discreta), micromag e analisi FORCS, misure di suscettività magnetica in funzione della temperatura, studio delle magnetizzazioni artificiali;
 - tecniche di acquisizione ed elaborazione dei dati sperimentali.
- d) Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata;
- e) non aver riportato condanne penali.

5) Domanda di ammissione

La domanda di ammissione, redatta in carta semplice secondo l'allegato schema e firmata dall'interessato a pena di esclusione, deve essere indirizzata a: INGV – Ufficio Protocollo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Via di Vigna Murata n. 605, 00143 Roma, precisando sulla busta il numero di protocollo e il numero dell'avviso di selezione a cui si riferisce. Essa dovrà essere presentata direttamente o spedita in busta chiusa al suddetto indirizzo mediante raccomandata a.r., entro il **decimo giorno** successivo a quello di pubblicazione del presente avviso all'Albo ufficiale ed al sito web dell'INGV.

Ai fini dell'accertamento della tempestività della produzione delle domande, per quelle presentate direttamente farà fede il timbro di ricezione dell'Ufficio Protocollo dell'Amministrazione dell'INGV, che è aperto al pubblico dalle ore 8:30 alle ore 13:00 di tutti i giorni feriali escluso il sabato. Per quelle trasmesse a mezzo raccomandata a.r., invece, farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- 1) cognome, nome, data e luogo di nascita;
- 2) il titolo di studio posseduto;
- 3) di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti (in caso contrario indicare i procedimenti in corso e le condanne riportate, le date delle sentenze e l'Autorità Giudiziaria che le ha emesse);
- 4) l'elenco dei titoli allegati;
- 5) il recapito eletto ai fini del ricevimento dei documenti relativi alla selezione.

I candidati residenti all'estero possono richiedere di sostenere il colloquio mediante videoconferenza basata su protocollo IP: "SKYPE" con WEBCAM. In tal caso, il candidato dovrà:

- farne apposita richiesta nella domanda;

- indicare un valido account skype, al quale si impegna ad essere contattato nel giorno e nell'ora fissati per il colloquio;
- allegare alla domanda una copia fotostatica chiara e leggibile del passaporto, o di un documento di identità completo di foto e riconosciuto dalla comunità europea.

6) Titoli valutabili

Per la valutazione riservata alla Commissione giudicatrice, il candidato dovrà allegare alla domanda i seguenti titoli:

- a) *curriculum vitae* debitamente firmato, attestante l'attività formativa e le esperienze professionali acquisite;
- b) altri documenti e titoli che il candidato ritenga possano formare oggetto di valutazione.

I titoli sono esenti da imposta di bollo e possono essere valutati solamente se attinenti l'oggetto della collaborazione, a insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice.

Esperienze di programmazione con sviluppo di software per correlazioni stratigrafiche e "stacking" di curve di paleointensità relative saranno particolarmente valutate.

In luogo dei titoli originali è ammessa la presentazione di dichiarazioni sostitutive di certificazioni, ai sensi dell'art. 46 dei D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

7) Valutazione

La valutazione comparativa dei titoli sarà effettuata da una Commissione di esperti nominata dal Direttore della Sezione Roma 2 e composta dal Responsabile del progetto di ricerca e da altri due componenti, di cui uno svolgerà anche le funzioni di segretario verbalizzante.

La valutazione si concluderà con un colloquio individuale con il candidato teso a valutare l'attitudine alla ricerca relativamente al settore scientifico-disciplinare e al tema di ricerca da sviluppare.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà all'Amministrazione un verbale nel quale dovranno essere evidenziati, fra l'altro, i criteri adottati per la valutazione e la graduatoria di merito.

La suddetta graduatoria sarà resa pubblica con affissione all'albo della Sezione di Roma2 e pubblicata su sito web della Sezione.

8) Stipula e decorrenza del contratto

Ove non ostino particolari impedimenti, il vincitore della selezione sarà invitato a sottoscrivere apposito contratto di diritto privato in cui saranno indicati:

- a) la decorrenza;
- b) l'oggetto della prestazione;
- c) il compenso spettante;
- d) ogni altra notizia inerente lo svolgimento della prestazione.

Il contratto così stipulato non si configura come rapporto di lavoro subordinato e quindi non dà diritto a un trattamento di fine rapporto o a indennità e compensi propri del lavoro svolto alle dipendenze di una pubblica amministrazione.

Il prestatore svolgerà la propria attività senza vincoli gerarchici e in piena autonomia.

9) Tutela della privacy

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati, a norma della legge n. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, esclusivamente per le finalità di gestione della procedura selettiva.

Il Direttore della Sezione Roma 2

Dott. Bruno Zolesi

IST. NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
IL DIRETTORE SEZIONE ROMA 2
Dott. Bruno ZOLESI

SCHEMA DI DOMANDA DA REDIGERE IN CARTA SEMPLICE

INGV
Sezione di Geomagnetismo, Aeronomia e Geofisica
Ambientale
Via di Vigna Murata, 605
00143 Roma

Oggetto: *domanda di partecipazione alla selezione pubblica per la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, prog. NEXT DATA*
Avviso n. _____ del _____

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ prov. _____
il _____ e residente in _____ prov. _____
via/Piazza/Largo _____ n. _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione per l'assegnazione di un contratto di collaborazione dal titolo " _____ " (1) di cui all'avviso in oggetto.

A tal fine, dichiara, sotto la propria responsabilità di:

- a) essere in possesso del seguente titolo di studio
 - b) non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso (2);
 - c) eleggere il recapito in Via/Piazza n c.a.p..... tel
- riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso.

Ai fini della valutazione riservata alla Commissione esaminatrice, allega i seguenti titoli (3):

- 1) curriculum degli studi e delle esperienze professionali e lavorative;
- 2) documentazione relativa alle esperienze professionali dichiarate;
- 3) altri titoli (4).

Firma (leggibile e per esteso)
_____ (5)

Data, ___ / ___ / _____

Note esplicative per redigere la domanda:

- (1) indicare l'attività oggetto della prestazione come descritta all'art. 1 del presente avviso;
- (2) in caso contrario indicare le condanne riportate e i procedimenti in corso;
- (3) elencare i titoli che si allegano;
- (4) il candidato può allegare anche altri titoli in suo possesso e che ritenga possano formare oggetto di valutazione;
- (5) allegare fotocopia del documento di identità.