



# UNIVERSITÀ DI PISA

Direzione del Personale e degli Affari Generali  
Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti  
Unità Forme flessibili di lavoro e mobilità  
Responsabile: Dott.ssa Chiara Viviani

**Prot. n. 29460 del 31/07/2015**

**Pubblicato il: 01/08/2015**

**Scadenza: 21/08/2015**

## AVVISO DI PROCEDURA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PER COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

### IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO:** lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 Febbraio 2012, n. 2711;
- VISTO:** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la finanza e la contabilità, emanato con D.R. 8 ottobre 2008, n. 13745 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO:** l'art 2222 del cc relativo alla disciplina del lavoro autonomo;
- VISTO:** l'art 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/01;
- VISTO:** l'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/09 convertito in Legge n. 102/09;
- 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 denominato PNRA Progetto Nazionale di Ricerca in Antartide "How climate changes and crustal thermo-mechanic variations interact in driving East Antarctic glacial evolution since late Cenozoic?" allegato al presente avviso , di cui è responsabile scientifico il Prof. Carlo Baroni;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 64, del 16/07/2015 del Direttore del DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA con il quale viene autorizzata l'emanazione dell'interpello interno e, nel caso di esito negativo dello stesso, l'attivazione della procedura comparativa per l'attribuzione di un incarico di collaborazione nell'ambito del progetto sopra indicato;
- VISTO:** l'interpello interno n. 341/2015 del 20/07/2015 per reperire una unità di personale da inserire nel DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA al quale non ha risposto alcun dipendente dell'Ateneo;
- DATO ATTO** che: detta struttura ravvisa la necessità di attivare un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;
- DATO ATTO** che detta richiesta è conforme a quanto disciplinato dal regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a soggetti esterni non dipendenti dell'Università di Pisa;
- DATO ATTO** altresì che quanto disposto con il presente provvedimento non riguarda il merito dell'attivazione del contratto che rientra nella responsabilità propria del Responsabile della Struttura proponente, il quale è tenuto al rispetto delle disposizioni impartite dalla Direzione generale, in ossequio alle disposizioni di legge e a quelle regolamentari di ateneo;
- CONSIDERATO** che la spesa derivante dall'attivazione del contratto di collaborazione coordinata e continuativa troverà copertura finanziaria sui fondi esterni del progetto PNRA-PdR, cod. budget 579999\_PRIN\_2010/2011\_BARONI del bilancio previsionale di Ateneo, anno 2015 (così come risulta dal provvedimento sopra citato);
- RAVVISATA PERTANTO** la necessità di dar corso alla procedura finalizzata all'attivazione di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attività di cui sopra;

### RENDE NOTO

#### Articolo 1 - Oggetto del bando

Presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA è disponibile un incarico, finalizzato alla realizzazione del progetto allegato, che avrà ad oggetto il supporto alla ricerca per Indagini

paleoclimatiche e paleoambientali nella Terra Vittoria (Antartide). In particolare l'attività avrà ad oggetto: preparazione dei campioni di sedimenti e suoli antartici (circa 200 campioni) per la caratterizzazione sedimentologica e per la determinazione del loro contenuto fossilifero; ricostruzione di curve granulometriche; identificazione, estrazione e conteggio di resti organici; preparazione dei campioni per analisi isotopiche e per analisi C-14; processing e archiviazione dei dati paleoambientali e paleoclimatici ottenuti dall'analisi dei sedimenti studiati; confronto dei dati ottenuti con altri proxy data disponibili per la Terra Vittoria.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 6 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 6188,75.

La prestazione sarà svolta presso la sede del DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA senza vincolo di subordinazione; il collaboratore è obbligato al conseguimento del risultato oggetto del contratto.

## **Articolo 2 – Requisiti essenziali per l'ammissione**

Costituiscono requisiti essenziali per la partecipazione alla procedura:

- laurea specialistica/ laurea vecchio ordinamento in Scienze e Tecnologie Geologiche;
- Esperienza professionale qualificata per la realizzazione di analisi sedimentologiche per l'estrazione e la determinazione di resti organici da sedimenti e suoli antartici;
- Comprovata conoscenza delle tecniche di analisi di laboratorio (sedimentologia e micropaleontologia)

Il mancato possesso dei requisiti ovvero la mancata dichiarazione degli stessi comporterà l'esclusione del candidato dalla selezione.

## **Articolo 3 – Domanda di partecipazione e relativi allegati**

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (mod.1), alla quale dovranno essere allegati :

- Curriculum vitae che dovrà contenere, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elenco delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e del codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva (mod 2) dalla quale dovrà risultare il possesso dei requisiti richiesti al precedente articolo 2.

Le dichiarazioni sopra indicate , dovranno essere redatte in modo analitico e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della procedura comparativa, affinché la Commissione giudicatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono.

## **Articolo 4 – Modalità e termini di presentazione**

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere inviate entro il **21/08/2015**, pena esclusione dalla procedura, con una delle seguenti modalità:

- tramite raccomandata a/r indirizzata all'Università di Pisa, Direzione del Personale e degli Affari generali, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa;
- direttamente all'Ufficio Protocollo dell'Università di Pisa durante l'orario di apertura al pubblico (dal lunedì al venerdì: dalle ore 9,00 alle ore 13,00; martedì e giovedì: dalle ore 15,00 alle ore 17,00).
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo [protocollo@pec.unipi.it](mailto:protocollo@pec.unipi.it) .

**Si informa che dal 5 al 14 agosto 2015 gli uffici dell'Amministrazione saranno chiusi**

La data di invio delle domande è stabilita dal timbro postale (in caso di raccomandata), o dalla data del Protocollo generale di entrata dell'Università di Pisa o, nel caso di PEC, dalla data di invio.

## **Articolo 5 – Valutazione comparativa**

La scelta dei soggetti da incaricare tra coloro che abbiano presentato la candidatura nei termini sarà operata da una commissione composta dal Responsabile della struttura richiedente (o un suo delegato), con funzioni di Presidente, il quale potrà farsi coadiuvare al massimo da due docenti competenti nella materia oggetto del bando; la Commissione sarà supportata da un funzionario appartenente alla Direzione del personale e degli Affari generali.

La commissione nella comparazione dei *curricula* si atterrà ai seguenti criteri: valutazione dei requisiti indicati al precedente articolo 2 con particolare riferimento all'esperienza formativa e professionale attinente al profilo richiesto e alle competenze nell'ambito del progetto.

L'esame comparativo può essere integrato, qualora ritenuto necessario, da eventuale colloquio conoscitivo (l'eventuale convocazione avverrà tempestivamente per telefono o email).

La commissione provvederà a redigere apposito verbale da cui risulterà il soggetto idoneo.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito web dell'ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

#### **Articolo 6 - Conferimento incarico**

Sulla base del verbale redatto dalla commissione di cui all'art. 5, il Responsabile della Struttura, dopo aver accertato che non sussistono cause di incompatibilità, provvederà al conferimento dell'incarico al soggetto ritenuto comparativamente più idoneo e alla successiva stipula del contratto. Nel caso in cui risulti vincitore un dipendente della Pubblica Amministrazione la sottoscrizione del contratto è subordinata alla presentazione della nulla osta da parte dell'Amministrazione di appartenenza.

L'efficacia e l'esecuzione del contratto sono condizionate all'esito positivo del procedimento di controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti (apposizione visto o silenzio assenso).

#### **Articolo 7 – Diritti e doveri**

Le prestazioni richieste dal presente avviso verranno svolte dal collaboratore in piena autonomia, senza vincolo di subordinazione, né vincoli di orario, nel quadro comunque di un rapporto unitario, coordinato e continuativo, presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA .

Il prestatore è obbligato al conseguimento dei risultati oggetto del contratto e risponderà di eventuali errori o negligenze connesse alla propria attività. Il regolare svolgimento della prestazione sarà verificato dal Prof. Carlo Baroni, in qualità di responsabile del progetto.

L'Università si impegna a fornire adeguate strutture di accoglienza e supporto alle attività del titolare del contratto presso il suddetto Dipartimento.

La copertura assicurativa contro gli infortuni e per la responsabilità civile verso terzi è assicurata dall'Ateneo.

#### **Articolo 8 – Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente avviso è la Dott.ssa Chiara Viviani, Direzione del Personale e degli Affari generali, Lungarno Pacinotti, 44, 56126 Pisa.

#### **Articolo 9 – Pubblicità procedura**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo (<http://www.unipi.it/ateneo/bandi/cococo/index.htm>).

#### **Articolo 10 – Trattamento dati personali**

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003, i dati forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa e, nel caso di conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti la gestione del rapporto.

Il Direttore Generale  
(Dott. Riccardo Grasso)

Progetto PNRA - How climate changes and crustal thermo-mechanic variations interact in driving East Antarctic glacial evolution since late Cenozoic?

Resp. Scient. Prof. Carlo Baroni

#### Sintesi del Progetto

Il sistema glaciale è sensibile ai cambiamenti climatici e a tutti gli eventi esterni che possono modificarne il bilancio energetico. Il progetto proposto è finalizzato a comprendere come, e in quale misura, l'evoluzione termo-meccanica della litosfera nella NVL, dal Tardo Cenozoico, ha interagito con i cambiamenti climatici influenzando il comportamento della calotta glaciale estantartica (EAIS).

La previsione di scenari futuri sulle variazioni glaciali, in particolare della Calotta Antartica, è fondamentale per prevenire gli effetti indotti dall'aumento del livello del mare a scala globale previsto sui territori abitati. Dopo il passaggio da greenhouse a icehouse, si assiste alla formazione di una calotta nell'Antartide, datata circa 34 Ma (De Conto e Pollard 2003; Hambrey et al 2007). Un altro importante momento dei cambiamenti climatici globali cenozoici è segnato dal brusco passaggio a condizioni di deserto polare iperarido nell'Antartide orientale. D'altra parte, è noto che il sistema glaciale ha conosciuto ripetute variazioni volumetriche nel Plio-Pleistocene (Pollard & De Conto 2009), culminate con l'Ultimo Massimo Glaciale, e ridotte alle attuali condizioni minime dopo la deglaciazione olocenica (Baroni 2013 e biblio cit. nel progetto). La ricostruzione e più precisa datazione delle principali fasi della storia glaciale cenozoica, con particolare riferimento alle tappe più rilevanti caratterizzate da variazioni della dinamica glaciale, unitamente alla ricostruzione dell'evoluzione termo-meccanica della litosfera nella North Victoria Land possono contribuire alla individuazione dei meccanismi che interagiscono con i cambiamenti climatici influenzando il comportamento della calotta glaciale. In quest'ottica la migliore conoscenza delle fluttuazioni di spessore dei principali ghiacciai di sbocco, dei vincoli cronologici delle fasi di massima espansione anche in relazione alle fasi di deglaciazione costiera e di nuovi constrain cronologici connessi direttamente all'attività della Calotta (analisi campioni con SED), può fornire nuovi contributi alla caratterizzazione e comprensione delle relazioni tra sistema glaciale antartico, cambiamenti climatici, termo-meccanica crostale nella Terra Vittoria settentrionale.

#### Motivazioni della richiesta di Co Co Co

La possibilità di disporre di dati paleoambientali e paleoclimatici ottenuti dall'analisi dei sedimenti costieri (ottenuti attraverso la caratterizzazione sedimentologica e la determinazione del loro contenuto fossilifero, la ricostruzione di curve granulometriche, l'identificazione, l'estrazione e il conteggio di resti organici) opportunamente preparati per analisi isotopiche e per analisi C-14 e il loro confronto con proxy data connessi direttamente alla dinamica glaciale (campioni di roccia analizzati mediante SED) consentiranno di meglio correlare e caratterizzare il contesto morfodinamico e le diverse fluttuazioni/fasi che hanno caratterizzato la storia glaciale di questo settore della North Victoria Land.

All'Università di Pisa  
Direzione del Personale e degli Affari Generali  
Unità Forme flessibili di lavoro e mobilità  
Lungarno Pacinotti n. 43  
56126 Pisa

Il/La sottoscritt.....

Codice Fiscale .....

Recapito Telefonico ....., e-mail .....

**chiede**

di partecipare alla procedura prot n..... del.....finalizzata al conferimento di un incarico, presso il DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, avente come oggetto il supporto alla ricerca per Indagini paleoclimatiche e paleoambientali nella Terra Vittoria (Antartide). In particolare l'attività avrà ad oggetto: preparazione dei campioni di sedimenti e suoli antartici (circa 200 campioni) per la caratterizzazione sedimentologica e per la determinazione del loro contenuto fossilifero; ricostruzione di curve granulometriche; identificazione, estrazione e conteggio di resti organici; preparazione dei campioni per analisi isotopiche e per analisi C-14; processing e archiviazione dei dati paleoambientali e paleoclimatici ottenuti dall'analisi dei sedimenti studiati; confronto dei dati ottenuti con altri proxy data disponibili per la Terra Vittoria.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del DPR 28/12/2000, n. 445:

- di essere nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_;

- di essere residente a \_\_\_\_\_ (prov. \_\_\_\_\_)

CAP \_\_\_\_\_, via \_\_\_\_\_

- di essere cittadino/a \_\_\_\_\_ \*

\*In caso di cittadino/a extracomunitario:

dichiara di essere in possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia.

Dichiara di esser consapevole che la presente non costituisce istanza volta a partecipare ad una selezione nell'ambito di una procedura di concorso pubblico.

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

Il sottoscritto allega:

- Curriculum vitae redatto in italiano, datato e sottoscritto, contenente, oltre all'indicazione dei percorsi formativi, l'elencazione delle attività ed esperienze professionali svolte, il ruolo ricoperto, la denominazione dell'ente/azienda in cui lavora o ha lavorato, l'esatto periodo di svolgimento delle attività (giorno di inizio e giorno di fine di ogni rapporto);
- Copia fotostatica di un documento di identità e di codice fiscale;
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione / atto notorio (Mod. 2).

Data.....

.....  
(firma)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE  
(art.46 del D.P.R. 445/2000)  
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI ATTO DI NOTORIETÀ  
(art.47 del D.P.R. 445/2000)**

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

LUOGO E DATA DI NASCITA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

PASSAPORTO (Solo per gli stranieri) \_\_\_\_\_

sotto la propria responsabilità, consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci indicate nell'art.76 del D.P.R. 445/2000 sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

**DICHIARA**

➤ di essere in possesso di:

diploma di laurea ai sensi del vecchio ordinamento in \_\_\_\_\_  
conseguito in data \_\_\_\_\_ presso  
l'Università di \_\_\_\_\_ con voto \_\_\_\_\_;

laurea specialistica ex D.M. 509/99 e successive modificazioni ed integrazioni in \_\_\_\_\_  
conseguita  
in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_  
con voto \_\_\_\_\_;

laurea magistrale ex D.M. 270/04 in \_\_\_\_\_  
conseguita in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_  
con voto \_\_\_\_\_;

titolo di studio estero \_\_\_\_\_ conseguito in  
data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_  
con voto \_\_\_\_\_;

➤ di essere in possesso dell'esperienza richiesta per l'accesso alla procedura (art. 2 del bando) come di seguito specificato (indicare il datore di lavoro, i periodi e l'attività svolta)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

che tutti i titoli, i certificati e le pubblicazioni allegati sono conformi all'originale;

di essere in possesso di ulteriori titoli e attestati di seguito indicati:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, dà il consenso al trattamento dei propri dati per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse all'espletamento del concorso, all'eventuale stipula del contratto e a fini statistici.

Data.....

.....  
(firma)