



Direzione del Personale e degli affari generali

Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti

Coordinatore: Dott. Luca Busico

Responsabile del procedimento Dott.ssa Samanta Landucci

**Prot. n. 33858 del 22/10/2014**

**Pubblicato il: 23/10/2014**

**Scadenza: 30/10/2014**

## 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 Paleontologia e tafonomia dei vertebrati marini della Formazione Pisco (Perù) con analisi ed elaborazione dei dati raccolti in precedenti campagne di ricerca", nell'ambito del progetto MIUR-PRIN 2012, "Biodiversità marina e produttività primaria nei bacini neogenici di avanarco andini: relazioni tra Konservat-Lagerstätten a vertebrati marini e la deposizione di tappeti a diatomee" allegato al presente avviso, di cui è responsabile il Prof. Giovanni Bianucci;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 78 del 03/10/2014 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. 483/2014 del 08/10/2014 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 "Progetto PRIN 2012 Bianucci Giovanni" codice u-gov n. 579999\_BIANUCCI\_PRIN\_2012 del bilancio previsionale di Ateneo, anno 2014 (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; in particolare l'attività avrà ad oggetto: 1) Descrizione e analisi tafonomica di vertebrati marini fossili affioranti a Cerro Los Quesos e Cerro Colorado, due località del deserto peruviano investigate nell'ambito del progetto PRIN; 2) Elaborazione di immagini 3D di reperti fossili mediante l'utilizzo di software specifici e foto digitali acquisite in precedenti campagne di ricerca; 3) Completamento di una banca dati e di un sito web relativi alle ricerche in corso in Perù condotte dal gruppo di paleontologia dei vertebrati del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 6 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 6253,35.

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 o magistrale in Scienze Geologiche o in Gestione e Valorizzazione delle Risorse Naturali;
- Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra;
- Comprovata esperienza nell'ambito della tafonomia dei vertebrati marini fossili ed in particolare dei mammiferi marini;
- Esperienza nei metodi relativi alla prospezione e al recupero dei vertebrati marini comprovata da pubblicazioni scientifiche;
- Conoscenze approfondite sull'anatomia e sistematica dei vertebrati marini neogenici ed in particolare dei mammiferi marini;
- Conoscenza paleontologica delle aree da investigare (Cerro Colorado e Cerro los Queso, Ica, Perù) comprovata dalla partecipazione a precedenti missioni di ricerca;
- Esperienza nei metodi di catalogazione dei fossili e conoscenze di base per la realizzazione di un database informatico e un sito web.

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 **30/10/2014**, 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) .

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.

La commissione nella comparazione dei *curricula* si atterrà ai seguenti criteri: valutazione dei requisiti richiesti al precedente art. 2; esperienza nelle attività oggetto del presente avviso. 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. Giovanni Bianucci, in qualità di responsabile della ricerca.

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 Samanta Landucci, 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  
f.to Dott. Riccardo Grasso

## Abstract del progetto di ricerca

Lungo la costa Pacifica del Sud America, affiorano numerosi depositi diatomitici neogenici, i cui sedimenti sono caratterizzati in modo pervasivo da ceneri vulcaniche. All'interno di essi sono state scoperte ingenti quantità di vertebrati marini fossili. L'elevata concentrazione di esemplari in perfetto stato di conservazione, nonché la loro ampia distribuzione spaziale e temporale, rendono tali depositi dei veri e propri Konservat-Lagerstätten.

A partire dal 2006, il PI di questo progetto di ricerca, in collaborazione con diverse istituzioni straniere, ha realizzato una serie di campagne di scavo nel deserto costiero di Ica (Perù), dove affiora la formazione Mio-Pliocenica di Pisco (Pisco Fm.) depositasi nel paleobacino di Pisco. Queste hanno portato alla scoperta di nuovi siti caratterizzati da uno straordinario accumulo di vertebrati fossili; tra questi vi sono quelli presso Cerro Colorado e Cerro Los Quesos, i quali verranno investigati in questo progetto di ricerca.

Nonostante gli studi preliminari sulle associazioni a diatomee e le pubblicazioni specifiche sulla fauna a vertebrati di queste aree, effettuati da alcuni proponenti di questa ricerca, risulta ancora poco chiaro quali siano state le condizioni che permisero la conservazione di un record fossile così continuo ed eccezionalmente completo nel tempo. Pertanto il progetto si propone di indagare le particolari condizioni che nella regione costiera del Pacifico sud-occidentale, nel Neogene, legavano l'elevata produttività primaria, testimoniata dagli ingenti depositi diatomitici, e i cambiamenti nella diversità e nella biomassa dei vertebrati marini: si ipotizza che vi possa essere stato un legame tra l'elevato accumulo di diatomee al fondo del bacino e la conservazione dei vertebrati.

In particolare il progetto si propone di: 1) ricostruire le relazioni ecologiche e trofiche tra i diversi gruppi di vertebrati e indagare le dinamiche evolutive di questi ecosistemi marini; 2) ricavare informazioni di tipo paleoecologico che permettano di ricostruire le condizioni ambientali che hanno portato alla genesi del Lagerstätte; 3) ricostruire la relazione tra l'apporto di cenere vulcanica a mare e l'intensificazione della produttività primaria (fenomeno già documentato nell'attuale) all'interno delle sequenze studiate; 4) mettere in relazione i cambiamenti nella biodiversità e nella produttività primaria con l'evoluzione geodinamica ed oceanografica dell'area, sia a scala regionale che globale.

Il progetto di ricerca vedrà la partecipazione di tre unità operative (UO) che collaboreranno affrontando aspetti che riguardano paleontologia dei vertebrati (UO1), vulcanologia (UO1), micropaleontologia (UO2), sedimentologia (UO3), stratigrafia (UO3, UO2). Nei 3 anni di ricerca verranno realizzate 3 campagne in Perù al fine di effettuare una dettagliata prospezione sul campo: verranno prelevati i reperti fossili, per la preparazione e lo studio, e campioni di sedimento, per le analisi in laboratorio.

All'Università di Pisa  
Direzione del Personale e degli affari generali  
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: 1) Descrizione e analisi tafonomica di vertebrati marini fossili affioranti a Cerro Los Quesos e Cerro Colorado, due località del deserto peruviano investigate nell'ambito del progetto PRIN; 2) Elaborazione di immagini 3D di reperti fossili mediante l'utilizzo di software specifici e foto digitali acquisite in precedenti campagne di ricerca; 3) Completamento di una banca dati e di un sito web relativi alle ricerche in corso in Perù condotte dal gruppo di paleontologia dei vertebrati del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.

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 e che **non è in alcun modo configurabile il diritto a stipulare un contratto di collaborazione con l'Università.**

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)