



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. 29459 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 PRIN 2010/2011 denominato "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti" allegato al presente avviso, di cui è responsabile scientifico il Prof. Carlo Baroni;
- VISTO:** il provvedimento d'urgenza n. 63, 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. 340/2015 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 del progetto PRIN 2010/2011, 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 l'interpretazione e analisi multitemporale di immagini telerilevate per la ricostruzione delle

variazioni recenti dei ghiacciai delle Alpi italiane (settore Alpi Centrali) con informatizzazione dei dati glaciologici in ambiente GIS. - In particolare l'attività avrà ad oggetto: interpretazione di immagini telerilevate multitemporali ad alta risoluzione relative ad apparati glaciali delle alpi italiane; estrazione di dati glaciologici quantitativi ed analisi dei parametri morfometrici dei ghiacciai analizzati; informatizzazione ed elaborazione dei dati in ambiente GIS; ricostruzione dei trend evolutivi degli apparati analizzati; calcolo ed elaborazione di bilanci di massa geodetici di apparati glaciali.

Il collaboratore che risulterà idoneo avrà un incarico di 3 mesi per un compenso lordo prestatore di euro 7.996,42 .

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 / vecchio ordinamento in Scienze e Tecnologie Geologiche o in Gestione e Valorizzazione delle Risorse Naturali;
- Esperienza professionale qualificata nell'ambito della fotointerpretazione in ambiente glaciale, dell'informatizzazione dei limiti glaciali in ambiente Gis, dell'estrazione ed elaborazione dei dati glaciologici quantitativi;
- Comprovata conoscenza delle tecniche di fotointerpretazione e di analisi dei dati glaciologici relativi ad apparati glaciali alpini.

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 .

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)

Abstract del Progetto di Ricerca

I temi portanti dell'intero progetto di ricerca sono: i) la comprensione degli effetti che i cambiamenti globali hanno sui delicati e variegati sistemi morfoclimatici che caratterizzano la penisola italiana; ii) la capacità di valutare gli effetti che tali cambiamenti inducono sul "sistema ambiente", attraverso l'elaborazione di scenari di pericolosità e di rischio geomorfologico. Gli obiettivi principali del progetto sono: a) la definizione degli effetti indotti dai cambiamenti climatici sulla criosfera nelle Alpi italiane; b) la caratterizzazione dei dissesti indotti dai cambiamenti globali in diversi contesti morfoclimatici; c) la raccolta e il confronto tra serie di dati climatici e ambientali; d) la previsione di scenari futuri di dissesto indotto dai cambiamenti globali.

Una delle peculiarità che caratterizzano l'intero impianto della ricerca proposta risiede nella raccolta sistematica e coordinata di dati ambientali in diversi contesti morfoclimatici, sia tramite sistemi di monitoraggio diretto (condotto anche con soluzioni tecnologiche realizzate ad hoc), sia attraverso tecniche di indagine indiretta, utili per ricostruire la successione storica degli eventi salienti che hanno caratterizzato le interazioni tra ambiente naturale e cambiamenti globali.

La varietà dei contesti morfoclimatici studiati fornirà un contributo significativo all'avanzamento delle conoscenze sulla diversità dell'assetto geomorfologico del territorio italiano in diversi contesti climatici e geografici e sullo stato di attività degli agenti morfogenetici che ne hanno guidato e ne guidano il modellamento.

Determinare i rapporti esistenti tra fenomeni di dissesto e cambiamenti climatici risulta fondamentale ai fini di un approccio efficace alla gestione di pericolosità e rischi geomorfologici in territori, quali quello italiano, soggetti a modificazioni ambientali estremamente dinamiche e veloci. La disponibilità di nuove conoscenze, di tecniche moderne di rilievo e misura e di metodi d'indagine innovativi applicati alla modellizzazione e alla previsione della pericolosità geologica in senso lato, costituisce un nuovo e potente strumento per affrontare consapevolmente le conseguenze dei cambiamenti globali in atto e di quelli che possono essere attesi per il futuro in contesti geografici e climatici molto differenti, dall'ambiente mediterraneo a quello alpino.

Gli ambienti morfoclimatici che saranno indagati possono essere considerati veri e propri laboratori naturali per lo studio degli effetti dei cambiamenti globali sulla dinamica ambientale. L'utilizzo integrato di tecniche diverse e la creazione di modelli previsionali permetterà di ottenere risultati significativi, che potranno fornire dati estremamente utili per applicazioni in campo ambientale.

I nuovi dati sulle variazioni del livello del mare, sull'entità del tasso di erosione e sulla capacità di adattamento dei bacini idrografici, sulle variazioni nella criosfera, sulla dinamica dei versanti contribuiranno non solo ad un avanzamento della ricerca di base ma anche in quella applicata, consentendo di perfezionare e/o costruire ex novo modelli di previsione spaziale del dissesto geomorfologico in diversi contesti ambientali.

La ricostruzione dettagliata delle variazioni della criosfera nel breve e lungo periodo, non solo potrà contribuire positivamente al dibattito in corso nella comunità scientifica mondiale sul tema della variabilità del clima, ma potrà anche affinare le conoscenze sugli scenari di previsione della disponibilità della preziosa risorsa idrica in essa immagazzinata.

La progettazione e la messa in opera di un sistema di monitoraggio ambientale wireless controllato da remoto presentano enormi potenzialità applicative, permetteranno di acquisire dati in continuo e con ridotte necessità di manutenzione, consentendo contestualmente un'elevata economia di tempi e di costi. Verranno messe a punto procedure per il rilievo ad alta risoluzione del territorio (Terrestrial Laser Scanner, telerilevamento mediante droni teleguidati da terra) potenzialmente in grado di rivoluzionare le modalità di analisi e monitoraggio multi-temporale dei sistemi morfoclimatici in aree a topografia complessa.

I risultati attesi da questo progetto di ricerca potranno avere forti ricadute sul tema della sicurezza del territorio e contribuiranno a promuovere la resilienza delle comunità potenzialmente a rischio, offrendo contributi per migliorare l'efficienza delle politiche di mitigazione dei rischi ambientali e sviluppando consapevoli interventi di gestione e pianificazione territoriale.

Mod. 1

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 l'interpretazione e analisi multitemporale di immagini telerilevate per la ricostruzione delle variazioni recenti dei ghiacciai delle Alpi italiane (settore Alpi Centrali) con informatizzazione dei dati glaciologici in ambiente GIS. - In particolare l'attività avrà ad oggetto: interpretazione di immagini telerilevate multitemporali ad alta risoluzione relative ad apparati glaciali delle alpi italiane; estrazione di dati glaciologici quantitativi ed analisi dei parametri morfometrici dei ghiacciai analizzati; informatizzazione ed elaborazione dei dati in ambiente GIS; ricostruzione dei trend evolutivi degli apparati analizzati; calcolo ed elaborazione di bilanci di massa geodetici di apparati glaciali.

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)