



Dipartimento di
Economia e Statistica
Cognetti de Martiis

Prot. n. 321 dell'11/9/2017

BANDO N. 12/2017

DATA SCADENZA 26/9/2017 ORE 12.00

SELEZIONE ESTERNA PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA SUL PROGETTO “LOG-KRIGING PER DATI FUNZIONALI PER DATA FUSION NELL’AMBITO DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL’ARIA”, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF.SSA ROSARIA IGNACCOLO, IN FORMA DI PRESTAZIONE OCCASIONALE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTT. 2222 E SEGUENTI DEL CODICE CIVILE E DELL’ART. 104 DEL REGOLAMENTO DI ATENEO PER L’AMMINISTRAZIONE, LA FINANZA E LA CONTABILITÀ’.

Il Direttore del Dipartimento

Visto lo Statuto dell’Università degli Studi di Torino;

Visti gli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile;

Visto l’art. 7, co.6 del Lgs.30-03-2001 n° 165;

Visto l’art. 53 del D.P.R. 22/12/1986 n° 917 (T.U.I.R. sulle imposte sui redditi);

Visto l’art.104 del vigente Regolamento per la Finanza, l’Amministrazione e Contabilità;

Visto il vigente Regolamento dell’Università degli Studi di Torino per il conferimento di Incarichi esterni di lavoro autonomo ai sensi dell’art.7, co.6 del D.D.Lgs. 165/2001;

Visto l’art. 18, comma 1, punti b) e c) della L.30/12/2010 n. 240;

Viste le attività seguenti:

- implementazione in codice R di un algoritmo basato su bootstrap per la previsione spaziale di dati funzionali con trasformazione logaritmica;
- applicazione per la realizzazione di “data fusion” di output da modello numerico e dati da rete di monitoraggio degli inquinanti atmosferici in Piemonte, tramite kriging con deriva esterna per dati funzionali;
- confronto con metodologie standard;
- scrittura di un rapporto di ricerca

per la cui realizzazione è richiesta la collaborazione di un esperto in possesso di elevata qualificazione professionale;

Visto il Decreto del Direttore n. 20 del 6/9/2017 con il quale si autorizza l’attivazione di una procedura di selezione esterna al fine di attribuire l’incarico di collaborazione per l’attività sopra descritta e l’impegno della relativa spesa;

Visto l’esito negativo della ricerca del personale di cui al Bando interno n. 13/2017 del 1°/8/2017;

Considerata la sussistenza dei presupposti, con particolare riferimento all’autonomia e professionalità che giustificano il ricorso alle prestazioni occasionali previsti dalla Circolare n. 2/2008 del dipartimento della Funzione Pubblica;

Tenuto conto della disponibilità finanziaria:

Valutato ogni opportuno elemento.

Campus Luigi Einaudi ■ Lungo Dora Siena 100/A ■ 10153 Torino

tel. 011 670 4406 – 670 4917
fax 011 670 3895
e-mail de-segretario@unito.it
web www.est.unito.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

DECRETA

Art. 1

Istituzione e durata dell'incarico

E' indetta una procedura di valutazione comparativa, per titoli, finalizzata al conferimento di un incarico di prestazione occasionale di supporto alla ricerca per il progetto "Log-kriging per dati funzionali per *data fusion* nell'ambito del monitoraggio della qualità dell'aria", Responsabile scientifico Prof.ssa Rosaria Ignaccolo.

L'incarico avrà la durata di 1 mese e la relativa efficacia decorrerà dal momento dell'avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ateneo, ai sensi dell'art.3, comma 18, della legge finanziaria 2008 (L.244/2007)

Art. 2

Oggetto della collaborazione e specifiche dell'incarico

La struttura di riferimento per lo svolgimento dell'incarico è il Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis" e consisterà nello svolgimento della seguente attività:

- implementazione in codice R di un algoritmo basato su bootstrap per la previsione spaziale di dati funzionali con trasformazione logaritmica;
- applicazione per la realizzazione di "data fusion" di output da modello numerico e dati da rete di monitoraggio degli inquinanti atmosferici in Piemonte, tramite kriging con deriva esterna per dati funzionali;
- confronto con metodologie standard;
- scrittura di un rapporto di ricerca.

La collaborazione sarà espletata personalmente con l'utilizzo di mezzi propri, in piena autonomia, senza vincolo di subordinazione.

Il Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis" garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

Art. 3

Requisiti di ammissione, conoscenze richieste e criteri valutazione titoli

Per l'affidamento dell'incarico si richiede il possesso del seguente requisito essenziale:

- diploma di laurea specialistica, laurea magistrale/specialistica o titolo equivalente in Scienze Economiche o Statistiche.

Conoscenze ed esperienze richieste:

- comprovata esperienza e capacità di predisporre software in ambiente R;
- comprovata esperienza di trattamento, analisi e modellazione kriging di dati statistici georeferenziati;
- buone conoscenze di statistica spaziale, analisi di dati funzionali, metodologie di ricampionamento (in particolare bootstrap e cross-validazione).

Costituiscono elementi preferenziali di valutazione:

- esperienza nell'ambito della valutazione della qualità dell'aria.

I predetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza dell'avviso di selezione.

La valutazione di idoneità dell'incarico sarà basata sul curriculum, sui titoli posseduti e in base ai seguenti criteri definiti dalla Commissione:

a) da 0 a 10 punti per il voto di laurea specialistica, laurea magistrale/specialistica o titolo equivalente in Scienze Economiche o Statistiche

b) da 0 a 10 punti per il curriculum vitae et studiorum (con valutazione dell'eventuale esperienza nell'ambito della valutazione della qualità dell'aria)

c) da 0 a 10 punti per la comprovata esperienza nel settore come specificato nel bando:
-comprovata esperienza e capacità di predisporre software in ambiente R;
-comprovata esperienza di trattamento, analisi e modellazione kriging di dati statistici georeferenziati;
-buone conoscenze di statistica spaziale, analisi di dati funzionali, metodologie di ricampionamento (in particolare bootstrap e cross-validazione).

La Commissione Giudicatrice può disporre l'esclusione in qualsiasi momento dei candidati della procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Art.4 Incompatibilità

Il contratto per la collaborazione in oggetto non può essere stipulato con:

- Il personale dell'Università degli Studi di Torino;
- i soggetti cessati volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Torino con diritto alla pensione anticipata di anzianità (art. 25 L.23/12/1994, n.724);
- i soggetti che siano cessati volontariamente dal servizio presso altro Ente Pubblico o privato con diritto alla pensione anticipata di anzianità e che abbiano avuto con l'Università degli Studi di Torino rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione (art.25 L.23/12/94, n.724);
- coloro che hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura didattica ovvero con il rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 18 co. 1 lett. b) e c) della Legge n. 240/2010;
- i soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi di Torino;
- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

Art. 5 **Natura giuridica del contratto**

La prestazione di cui al presente bando si configura quale lavoro autonomo, in forma di prestazione occasionale con l'obbligo di eseguire la prestazione personalmente in autonomia tecnica ed organizzativa, senza vincolo di subordinazione.

Il contratto stipulato non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli dell'Università, né costituisce titolo per valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici ed è soggetto alle incompatibilità di legge.

Il vincitore all'atto della stipula del contratto dovrà produrre copia di adeguata documentazione assicurativa per responsabilità civile ed infortunio.

Art.6 **Compenso e modalità di pagamento**

Al vincitore della selezione pubblica verrà corrisposto il seguente compenso lordo di Euro **1.400,00**. Il compenso sarà liquidato secondo la normativa vigente al momento del pagamento.

Il pagamento dell'importo previsto avverrà in un'unica soluzione in funzione dell'attività svolta, previa dichiarazione scritta del responsabile del programma dell'effettivo e regolare svolgimento delle attività e su presentazione di idonea documentazione fiscale, ove richiesta.

L'importo del contratto è da imputare sui fondi PRIN 2015 di cui è Responsabile la Prof.ssa Rosaria Ignaccolo – codice UGOV: IGNR_PRIN_2015_16_01.

Art. 7 **Domanda e termine**

Il presente avviso è pubblicato all'Albo di Ateneo, sul sito del Dipartimento www.est.unito.it e sul sito web www.unito.it alla voce "Università e Lavoro – Opportunità ed esperienze di Lavoro – Personale Tecnico Amministrativo e Dirigenti – Concorsi e selezioni – Incarichi Professionali e Collaborazioni".

Le domande di ammissione alla selezione esterna, redatte in carta libera utilizzando lo schema di domanda (allegato A) e indirizzate al Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Lungo Dora Siena n. 100, 10153 Torino, dovranno essere presentate entro la scadenza del presente bando.

Le suddette domande saranno considerate prodotte in tempo utile se pervenute **entro il 26/9/2017 ore 12.00.**

La presentazione della domanda dovrà avvenire con una delle seguenti modalità:

- consegnata a mano dalle ore 10:00 alle ore 12:00 presso il Campus Luigi Einaudi, Lungo Dora Siena n. 100, 3° piano, blocco D4 stanza n. 30;
- posta raccomandata 1;
- la domanda potrà altresì essere inviata tramite posta elettronica certificata, utilizzando una propria casella di posta elettronica certificata, al seguente indirizzo: de-segretario@pec.unito.it.

Si dovrà comunque chiaramente indicare il numero identificativo del presente bando e la dicitura:
Domanda di partecipazione alla selezione esterna di cui al Bando n. 12/2017.

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo, nonché di conoscenza e di accettazione delle norme dettate nel presente bando.

Nella domanda di ammissione i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla selezione, quanto appresso specificato:

- 1) nome e cognome;
- 2) data e luogo di nascita;
- 3) cittadinanza posseduta;
- 4) residenza;
- 5) il domicilio eletto ai fini della selezione;
- 6) il comune nelle cui liste elettorali risultano iscritti o i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- 7) di non aver riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne riportate indicando gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale (la dichiarazione va resa anche in assenza di condanne penali);
- 8) di non trovarsi in situazione, anche potenziale, di conflitto di interesse con l'Ateneo di Torino;
- 9) il possesso dei requisiti di cui art.3 del presente Avviso di selezione.
- 10) godimento di diritti civili e politici.

L'amministrazione non assume responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario e/o per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito dal parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo nella domanda.

La domanda di partecipazione dovrà essere corredata di:

- 1) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa a sensi del combinato disposto degli artt.19, 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, conformemente all'allegato modello B relativamente al titolo di studio previsto all'art. 3 e al "curriculum vitae";
- 2) fotocopia di un valido documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) i documenti e titoli che l'aspirante ritenga opportuno presentare nel proprio interesse, agli effetti della valutazione da parte della Commissione giudicatrice per la formulazione della graduatoria;
- 4) curriculum vitae datato e firmato, da cui si evinca in modo preciso il possesso dei requisiti richiesti (titoli culturali ed esperienze professionali).

La dichiarazione di cui al punto 1) dovrà essere redatta in modo analitico, e contenere tutti gli elementi utili alla Commissione Giudicatrice per la valutazione dei titoli.

Non verranno presi in considerazione eventuali titoli o documenti pervenuti dopo il termine ultimo per la presentazione delle domande alla selezione.

Non verranno inoltre prese in considerazione le domande:

- inoltrate oltre i termini e con modalità diverse da quelle previste nel presente articolo;
- in cui manchi la sottoscrizione della domanda (la firma, da apporre necessariamente in forma autografa, non richiede l'autenticazione);
- inoltrate attraverso posta elettronica non certificata;
- con dati anagrafici mancanti o insufficienti;
- in cui non sia indicato il numero della selezione cui si intende partecipare.

Art. 8

Commissione Giudicatrice

La Commissione è composta da componenti esperti nella materia, i cui nominativi saranno resi noti dopo la scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione sul sito del Dipartimento www.est.unito.it.

La selezione sarà effettuata secondo il giudizio della Commissione Giudicatrice che stabilirà l'idoneità o meno di ogni candidato e formerà la graduatoria di merito, che sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web www.unito.it alla voce "*Università e Lavoro – Opportunità ed esperienze di Lavoro – Personale Tecnico Amministrativo e Dirigenti – Concorsi e selezioni – Incarichi Professionali e Collaborazioni*", all'Albo di Ateneo e sul sito del Dipartimento www.est.unito.it.

Art. 9

Affidamento dell'incarico

Il candidato che risulterà vincitore verrà convocato per la sottoscrizione del contratto e gli adempimenti conseguenti.

Il collaboratore avrà diritto ad accedere alla struttura e di fruire dei servizi ivi esistenti per lo svolgimento della propria attività e sarà tenuto/a ad uniformarsi ai regolamenti ed alle norme di sicurezza in vigore nella struttura stessa. Il collaboratore dovrà rispettare tali misure e eseguire le indicazioni operative relative alla specificità della Struttura cui farà riferimento.

In caso di inosservanza delle norme di cui sopra, il Responsabile della struttura e/o il Responsabile del Progetto/Programma potranno disporre l'immediata risoluzione del contratto.

Art. 10

Trattamento dei dati personali

I dati forniti dal collaboratore saranno raccolti presso la struttura procedente per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati anche presso banche dati automatizzate per finalità inerenti l'attività di collaborazione.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per poter valutare i requisiti di partecipazione a pena di esclusione dalle selezioni. L'interessato gode dei diritti di cui all'art.13 del D.lgs 196/03 che potrà fare valere nei confronti del Polo Campus Luigi Einaudi.

Il collaboratore gode altresì del diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. E' responsabile del trattamento dati la Dirigente della Direzione Bilancio e Contratti dell'Ateneo.

Art. 11
Norma finale

Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alla normativa vigente, allo Statuto dell'Università degli Studi di Torino e ai Regolamenti di Ateneo.

Torino, 11/9/2017

La Responsabile
dell'Area Amministrazione e Contabilità Polo CLE
f.to Dott.ssa Laura Anna Cereja

ALLEGATO A

Al Dipartimento di
Economia e Statistica
“Cognetti de Martiis”
Lungo Dora Siena n.100
10153 Torino

DOMANDA PER LA SELEZIONE N. 12/2017

Il/la sottoscritto/a _____

C.F. _____

Partita IVA _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare all'avviso di selezione pubblica per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo, in forma di prestazione occasionale, ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 165/01 dell'art. 104 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità presso il Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, per attività di supporto alla ricerca per il progetto “Log-kriging per dati funzionali per *data fusion* nell'ambito del monitoraggio della qualità dell'aria”.

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto segue:

Luogo di nascita _____

Data di nascita _____ Cittadinanza _____

Residenza _____ (Prov. _____)

Via _____ CAP _____

Domicilio eletto ai fini della selezione (se diverso dalla residenza):

Via _____ CAP _____

Recapiti telefonici: _____

E-mail: _____

Iscrizione nelle liste elettorali del Comune di _____
(Prov. _____);

☐ di non avere riportato condanne penali;

ovvero

☐ di aver riportato le seguenti condanne penali (o i procedimenti penali eventualmente pendenti a carico) :

☐ di non trovarsi in una delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 4 del Bando;

☐ di essere lavoratore dipendente presso una pubblica amministrazione (rapporto di lavoro a tempo pieno o tempo parziale superiore al 50%) e di impegnarsi a produrre il relativo nulla osta;

☐ di essere in possesso del diploma di laurea in _____

conseguito presso l'Ateneo di _____ nell'a.a. _____

Facoltà di _____ con la votazione _____

☐ di possedere tutti i requisiti di cui all'art. 3 dell'Avviso di Selezione.

Elenco dei documenti allegati alla presente domanda:

- 1) dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa ai sensi del combinato disposto degli art.19, 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, conformemente all'allegato modello B relativamente al titolo di studio previsto all'art. 3 ed al "curriculum vitae";
- 2) fotocopia di un valido documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) i documenti e i titoli che l'aspirante ritenga opportuno presentare nel proprio interesse, agli effetti della valutazione da parte della Commissione giudicatrice per la formulazione della graduatoria, di seguito elencati;
- 4) curriculum vitae datato e firmato, da cui si evinca in modo preciso il possesso dei requisiti richiesti (titoli culturali ed esperienze professionali):

_____, lì _____

Firma _____

ALLEGATO B

AVVERTENZA. LA PRESENTE DICHIARAZIONE DEVE ESSERE UTILIZZATA ESCLUSIVAMENTE NEI SEGUENTI CASI: NELLE PROCEDURE SELETTIVE PER TITOLI ED ESAMI PER CERTIFICARE L'EVENTUALE POSSESSO DI TITOLI O LA CONFORMITA' ALL'ORIGINALE DEI TITOLI PRESENTATI DAL CANDIDATO ED ELENCATI NELLA DOMANDA. IN TAL CASO VA PRESENTATA UNITAMENTE ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 del D.P.R. 445/2000)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto/a _____

nato a _____ il _____

residente a _____ Cap. _____

in _____ n. _____

consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni mendaci (art. 495 C.P.), con riferimento alla procedura di selezione N. _____ per il conferimento di un incarico di prestazione occasionale

DICHIARA

- di essere in possesso dei titoli elencati nell'allegato "A" (domanda di ammissione) e che gli stessi sono conformi agli originali in suo possesso;
- che quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità.

Luogo e data _____

Firma per esteso

Ai sensi dell'art. 38, DPR n. 445 del 28/12/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dell'interessato in presenza del dipendente addetto, ovvero sottoscritta ed inviata unitamente a copia fotostatica, non autentica di un documento di identità del sottoscrittore, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL D. LGS. 196/2003. I DATI SOPRA RIPORTATI SONO PRESCRITTI DALLE DISPOSIZIONI VIGENTI AI FINI DEL PROCEDIMENTO PER IL QUALE SONO RICHIESTE E VERRANNO UTILIZZATI ESCLUSIVAMENTE PER TALE SCOPO