

Prot. n. 275 del 01.08.2017

BANDO N. 13/2017

BANDO INTERNO PER L'INDIVIDUAZIONE DI N. 1 UNITÀ TRA IL PERSONALE DIPENDENTE DELL'ATENEEO 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”, RESPONSABILE PROF.SSA ROSARIA IGNACCOLO.

Il Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” ha la necessità di far eseguire le seguenti 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.

Il personale a tempo **indeterminato**, interessato a svolgere tali compiti, in orario di servizio e senza compensi aggiuntivi, potrà manifestare la propria disponibilità utilizzando i moduli di domanda.

L'incarico avrà la durata di **un mese** e la relativa efficacia decorrerà dal momento dell'avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La sede di riferimento per lo svolgimento dell'incarico è il Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Campus Luigi Einaudi, Lungo Dora Siena 100, 10153 Torino.

In nessun caso è consentita l'attribuzione di mansioni superiori.

Per l'affidamento dell'incarico si richiede il possesso dei seguenti requisiti essenziali:

- 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.

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

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

Alla domanda dovranno essere allegati:

1. curriculum vitae datato e firmato, da cui si evinca in modo preciso il possesso dei requisiti richiesti (titoli culturali ed esperienze professionali);
2. nulla osta della struttura di appartenenza.

La valutazione di idoneità dell'incarico sarà basata sul curriculum, sui titoli posseduti e, a discrezione della commissione giudicatrice, su un colloquio.

La domanda dovrà pervenire a questa Struttura inderogabilmente entro e non oltre le ore **12.00** del giorno **09.08.2017** mediante la seguente modalità:

- posta elettronica all'indirizzo: compensi.cle@unito.it

con esclusione di qualsiasi altro mezzo.

- Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.
- L'esito della selezione, in presenza di domande di partecipazione, sarà pubblicato sul sito web della struttura.
- Se nessun candidato sarà giudicato idoneo, ovvero in assenza di domande di partecipazione da parte del personale interno, sarà avviata apposita selezione esterna, previa verifica della necessaria disponibilità finanziaria.

Il presente bando, con i relativi moduli, viene pubblicato sul sito web della struttura e sulla Intranet di Ateneo <https://intranet.unito.it/web/personale-unito/prestazioni-di-servizio1> per un periodo non inferiore a sette giorni e diffuso tramite *infonews*.

F.to La Responsabile dell'Area
Amministrazione e Contabilità
Dott.ssa Laura CEREJA

Al Dipartimento di
Economia e Statistica
"Cognetti de Martiis"
Lungo Dora Siena 100
10153 Torino

**Oggetto manifestazione di interesse per le attività di supporto alla ricerca per il progetto "Log-kriging per dati funzionali per data fusion nell'ambito del monitoraggio della qualità dell'aria".
Bando interno rivolto al personale N. 13/2017 (prot. n. 275 del 01.08.2017).**

Il/La sottoscritto/a _____ (matr. _____)
nato/a a _____ il _____
in servizio presso _____ inquadrato/a nella cat. ____ area _____
tel. _____ mail _____

DICHIARO

- a) di essere disponibile a prestare l'attività descritta in oggetto durante l'orario di servizio e senza compensi aggiuntivi;
- b) di essere in possesso del seguente titolo di studio: _____
rilasciato da _____ con la votazione di ____/____ in data _____;
- c) di svolgere la seguente attività lavorativa:

- d) di aver dettagliato nel curriculum vitae allegato al presente modulo la durata, la tipologia, la natura dell'esperienza professionale richiesta nel bando di selezione nonché ogni altro elemento comprovante la capacità a svolgere le attività oggetto dell'incarico.

Allego nulla osta della struttura di appartenenza

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

Telefono _____ e indirizzo mail _____.

Il/La sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.Lgs. 196/2003 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data _____

Firma _____

Il/La sottoscritto/a, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità degli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità DICHIARA sotto la sua personale responsabilità che tutto quanto sopra riportato corrisponde al vero.

Il/La sottoscritto/a dichiara altresì che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale in proprio possesso, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000.

Data _____

Firma _____

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI
SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445 E s.m.i.**

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ prov. _____

il _____ e residente a _____

Via _____

consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

DICHIARA

- Di essere in possesso dei seguenti titoli:

- Che le fotocopie dei titoli allegati alla domanda, di seguito elencati, sono conformi all'originale:

Data, _____

Il dichiarante
