



via del Santo 33
35123 Padova, Italy
tel. +39 049 8274063 - 8271518 – 8274269
fax +39 049 8274221
direzione.decon@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
www.decon.unipd.it
CF 80006480281 - P. IVA 00742430283

Prot. n. 2220							
Anno	2013	Tit.	VII	Cl.	16	Fasc.	1

Riferimento: **2013LA17**

Oggetto: **AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN SOGGETTO AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE LA STIPULA DI UN CONTRATTO PER PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE O PROFESSIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" PER L'ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "APPLICATIVI MATLAB PER L'ANALISI DI DATI FINANZIARI" DI CUI È RESPONSABILE IL PROF. MASSIMILIANO CAPORIN**

L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001, art.7, comma 6 e successive modificazioni;
VISTO l'art. 7.16 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità (D.R. 850/91 e successive modifiche);
VISTO l'art. 3 della legge 14.1.1994, n. 20, come modificato dall'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/2009, convertito con modifiche in Legge n. 102/2009;
VISTO l'art. 27 della Legge 24.11.2000, n. 340;
VISTA la deliberazione n. 24/2009 della Corte dei Conti - Sezione Centrale di controllo di legittimità su atti del Governo e delle Amministrazioni dello Stato, che stabilisce l'assoggettabilità delle Università alle disposizioni in materia di controllo preventivo della Corte dei Conti degli atti inerenti contratti individuali di lavoro di cui all'art. 7, comma 6, del D.Lgs n. 165/2001;
VISTE le Circolari prot.n.14818 del 16/03/2007, prot. n. 11708 del 25.2.2008, prot. n. 49766 del 9.9.2008, prot. n. 18941 del 30.3.2009, prot. n. 60023 del 3.11.2009, prot. n. 6912 del 5.2.2010 e prot. 34400 del 28/06/2011 che forniscono indicazioni operative per il conferimento di incarichi a soggetti esterni;
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 18 dicembre 2013.

Premesso

- che il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" ha attivato il progetto dal titolo "Applicativi Matlab per l'analisi di dati finanziari";
- che per la realizzazione di tale progetto il Dipartimento deve individuare un soggetto al quale affidare un incarico per lo svolgimento dell'attività di supporto alla ricerca;
- che il Responsabile del progetto di ricerca è il prof. Massimiliano Caporin;

INDICE

una procedura comparativa di *curriculum* volta a disciplinare l'individuazione di una risorsa necessaria allo svolgimento dell'attività sotto specificata mediante la comparazione tra i medesimi con il profilo professionale richiesto, con stipula di un contratto di lavoro autonomo occasionale/professionale.

ATTIVITA'



Scopo del progetto è quello di fornire l'implementazione in Matlab di un insieme di strumenti econometrici da utilizzare nell'attività di ricerca per applicazioni empiriche legate all'analisi di dati finanziari. In particolare il progetto si articola nei due seguenti punti:

- 1) Identificazione e test di jumps e co-jumps nei prezzi per dati in alta frequenza.
- 2) Stima di modelli OGARCH generalizzati con loadings dinamici.

Nel punto 1) l'obiettivo è quello di fornire una implementazione di procedure di stima e test per la presenza di jumps sui prezzi di strumenti azionari rilevati in alta frequenza (indicativamente ogni minuto). Inoltre, si prevede l'implementazione di procedure di test per la verifica della presenza di co-jumps su più strumenti azionari congiuntamente considerati. Tali applicativi potranno poi essere utilizzati nella predisposizione di contributi scientifici nei quali si analizzerà il livello di rischio e l'evoluzione dello stesso sui mercati azionari, con particolare attenzione alla stima ed alla previsione di rischi estremi (legati ai jumps) ed all'individuazione di eventi sistemici (legati ai co-jumps).

Nel punto 2) il progetto ha come obiettivo quello dell'implementazione di modelli della classe GARCH che generalizzino i modelli OGARCH rendendoli più flessibili, in particolare con riferimento all'introduzione di loadings dinamici. Inoltre, si prevede l'implementazione di procedure di confronto tra i modelli generalizzati ed altri modelli standard. Tali strumenti software potranno essere utilizzati nell'analisi dell'evoluzione del rischio sovrano, associando i fattori latenti tipici dei modelli OGARCH alle fonti di rischio ed analizzando l'evoluzione dei loadings in presenza di eventi sistemici o di default/downgrade di singoli stati.

La prestazione del soggetto che sarà individuato ha per oggetto le seguenti attività:

- implementazione in Matlab di procedure di stima e test per la presenza di jumps e co-jumps sui prezzi di strumenti finanziari rilevati in alta frequenza (vedasi punto 1 del progetto)

Al termine dell'attività, il soggetto individuato dovrà consegnare i file codice Matlab completi delle routine e delle funzioni di supporto/servizio e un breve manuale di utilizzo dei file forniti (il manuale può anche essere integrato nei file Matlab stessi).

L'attività di cui sopra sarà da svolgersi sotto la supervisione del Responsabile di Progetto, prof. Massimiliano Caporin.

Per queste attività è richiesto un impegno di un (1) mese.

Qualora sia individuato un soggetto esterno l'attività avrà inizio successivamente all'esito positivo del controllo di legittimità da parte della Corte dei Conti ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 14.1.1994, n. 20 e successive modificazioni ed integrazioni.

PROFILO RICHIESTO

- 1) Ai candidati sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:
 - Conoscenza della letteratura econometrica/statistica relativa alla stima ed alle procedure di test per jumps e co-jumps;
 - Conoscenza della lingua inglese;
 - ottima conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri);
- 2) I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti:
 - titolo di studio: Dottorato di ricerca in Economia, Econometria, Statistica, Statistica Applicata, Matematica Applicata, Matematica Finanziaria o titoli simili ai precedenti. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, il candidato dovrà specificare l'autorità competente, nonché gli estremi del provvedimento che ha riconosciuto tale titolo equipollente al titolo italiano o con il quale è stato richiesto il riconoscimento;



- non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato nella bacheca del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, primo piano Via del Santo, 33 – 35123 Padova, con l'indicazione del soggetto prescelto **entro il terzo giorno lavorativo** successivo alla scadenza della presentazione delle domande.

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura per titoli, corredata dai titoli, dal curriculum vitae, da fotocopia di un valido documento di riconoscimento e da una fototessera, da redigere su carta semplice dovrà pervenire alla Segreteria di Direzione del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "M. Fanno", primo piano, Via del Santo n. 33, 35123 Padova **entro e non oltre il 20 gennaio 2014** con le seguenti modalità:

- a) trasmissione postale, eventualmente anticipata via fax al numero 049/827.4211 (non fa fede il timbro postale);
- b) presentata a mano, in duplice copia, direttamente alla Segreteria di Direzione del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "M. Fanno", Via del Santo n. 33 (nel seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00);
- c) tramite posta elettronica certificata alla seguente indirizzo: dipartimento.decon@pec.unipd.it;

Sulla busta dovrà essere riportata chiaramente la dicitura: avviso di procedura comparativa n. **2013LA17**.

Il modulo della domanda è disponibile nei siti: <http://economia.unipd.it/procedure-comparative> e <http://www.unipd.it/unipdWAR/page/unipd/mondolavoro1/P5000644351279543522782>

Alla domanda i candidati potranno allegare eventuali titoli e pubblicazioni rilevanti per la valutazione delle conoscenze e competenze richieste.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

I candidati, nella domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera, dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, le eventuali condanne penali riportate e i procedimenti penali eventualmente pendenti, il godimento dei diritti politici, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni.

I candidati stranieri con cittadinanza diversa da quella di uno degli Stati dell'Unione Europea dovranno altresì dichiarare di essere in possesso di regolare permesso di soggiorno atto a consentire la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice, composta da tre esperti nella materia oggetto della prestazione dell'incarico da affidare, sarà nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento.

Titoli

La valutazione dei titoli, sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto agli interessati mediante affissione all'Albo Ufficiale della Direzione del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "M. Fanno".

Esito della valutazione



La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità e non costituisce in nessun caso graduatoria.

Al termine della procedura comparativa il Direttore del Dipartimento provvederà a verificare la regolarità formale della procedura stessa.

Il collaboratore esterno prescelto dovrà fornire entro 5 giorni dalla pubblicazione in bacheca dell'esito della ricognizione esterna i dati necessari ai fini fiscali, assistenziali e previdenziali.

Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura, con il collaboratore esterno prescelto sarà stipulato un contratto di lavoro autonomo occasionale/professionale della durata di un (1) mese per un corrispettivo complessivo per la prestazione, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, determinato in Euro 1.474,00 (*millequattrocentosettantaquattro,00*).

Gli atti della procedura comparativa saranno inviati alla Corte dei Conti per il controllo preventivo di legittimità ai sensi dell'art. 3 com. 1 della Legge n. 20 del 14/01/1994 e successive modificazioni ed integrazioni.

L'efficacia del contratto è sospesa sino alla conclusione del procedimento di controllo da parte della Corte dei Conti.

Nel caso in cui il suddetto controllo abbia esito negativo il contratto si risolverà con effetto retroattivo alla data di sottoscrizione e nulla sarà dovuto al collaboratore né potrà essere dallo stesso preteso al riguardo.

Qualora la Corte dei Conti si pronunci positivamente il contratto acquisterà efficacia dal momento della comunicazione da parte della Corte stessa ovvero decorsi inutilmente i termini di cui all'art. 3, comma 2, della Legge 14 gennaio 1994, n. 20 e all'art. 27 della Legge 24 novembre 2000, n. 340.

Il responsabile della struttura avvertirà tempestivamente il soggetto esterno prescelto dell'esito del controllo della Corte dei Conti.

L'inizio dell'attività è previsto per il 1 aprile 2014 o eventuale data antecedente da concordare con ambo le parti previo ricevimento della comunicazione di esito positivo del controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti.

Il compenso dovuto sarà liquidato in un'unica soluzione al termine della prestazione entro 30 giorni dal ricevimento della relativa nota o fattura e previa attestazione da parte del responsabile che la prestazione è stata regolarmente eseguita.

Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra Amministrazione Pubblica soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165 dovrà presentare l'autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.

Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università degli Studi di Padova in forma cartacea ed informatica, ai soli fini della procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente Avviso, nel rispetto del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196.

I dati contenuti e raccolti nell'ambito del presente procedimento potranno essere comunicati agli altri Servizi dell'Università di Padova e ad altri soggetti solo nei limiti e nella quantità strettamente necessaria ad assolvere le finalità di loro competenza ai sensi delle vigenti disposizioni di Legge e Regolamenti.



Ai sensi dell'art. 3 com. 44 della Legge n. 244 del 24/12/2007, i dati del contratto saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo.

Comunicazione

Il presente Avviso sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università e pubblicato sul sito web della Direzione del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "M. Fanno": <http://economia.unipd.it/>.

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono, in quanto applicabili, le disposizioni in materia di conferimento di incarichi a soggetti esterni, nonché le circolari citate in premessa, reperibili nel sito di Ateneo: http://www.unipd.it/organizzazione/area_comune/circolari/circolari_gen.htm e, limitatamente alla ricognizione interna, quelle contenute nel vigente contratto collettivo nazionale di lavoro comparto Università.

Padova, 20 dicembre 2013

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali

Prof. Francesco Favotto



Allegato

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
"M. FANNO"
VIA DEL SANTO N. 33
35131 PADOVA

DOMANDA DI AMMISSIONE SOGGETTI ESTERNI

Il/la sottoscritto/a
nato/a a prov. il
residente a prov. c.a.p. in Via
..... n., chiede di essere ammesso/a
alla procedura comparativa per titoli ai fini dell'individuazione di soggetti esterni per la seguente attività di
supporto alla ricerca:

- implementazione in Matlab di procedure di stima e test per la presenza di jumps e co-jumps sui prezzi di strumenti finanziari rilavati in alta frequenza (vedasi punto 1 del progetto)

nell'ambito del progetto di ricerca "Applicativi Matlab per l'analisi di dati finanziari" del prof. Massimiliano Caporin per un periodo di 1 mese.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- 1) di essere cittadino/a.....;
- 2) CODICE FISCALE
- 3) di essere in possesso del seguente titolo di studio.....conseguito
.....presso con votazione
- 4) di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- 5) di aver prestato i seguenti servizi presso pubbliche amministrazioni (*tale dichiarazione deve essere redatta anche se negativa. Precisare periodo e mansioni. In caso di risoluzione diversa dalla scadenza naturale del contratto indicare i motivi della cessazione*):
.....
- 6) di aver adeguata conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri);
- 7) non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- 8) che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero;
- 9) che tra sé medesimo e un Professore appartenente al Dipartimento o alla struttura sede dell'attività da svolgere ovvero il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo non sussiste un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso.

E' a conoscenza che, ai sensi del D.L.vo 30.6.2003, n. 196, i dati forniti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della selezione.



E' a conoscenza, inoltre, che i dati personali contenuti nel curriculum del soggetto individuato a seguito della procedura comparativa, nonché il contratto, saranno trasmessi alla Corte dei Conti per il controllo preventivo di legittimità ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 14.1.1994, n. 20 come modificata dall'art. 17, comma 30, del D.L. n. 78/2009 convertito con modifiche in L. 102/2009 **e che l'efficacia del contratto è sospesa sino alla conclusione del procedimento di controllo da parte della Corte dei Conti.**

Preciso recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

.....
.....
.....

Telefono n.

Indirizzo e-mail

Allega:

- Fotografia formato tessera;
- Documentazione relativa al possesso dei titoli richiesti ovvero dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa ai sensi del DPR n. 445 del 28.12.2000;
- Curriculum vitae datato e firmato;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento.

Data

Firma



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(Art. 47, D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

residente a _____ (____) via _____ n. ____

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445;

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

Dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. n. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

(luogo e data)

IL DICHIARANTE

Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata all'ufficio competente, unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del dichiarante, anche via fax o a mezzo posta.