



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Decreto Rep. N. 12

Prot. 216

Anno 2013

AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

VISTO l'articolo 7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001;

VISTA la Delibera del 11 Febbraio 2013 adottata dal Consiglio di Dipartimento mediante la quale si approva la richiesta di bando per un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività di ricerca nell'ambito del progetto "Anomaly detection in sistemi critici complessi" - Titolo: Tecniche del per la rilevazione di anomalie di sistemi critici complessi;

PRESO atto che il costo del contratto di collaborazione, pari a Euro 17.500, graverà su fondi esterni;

VERIFICATO che non esistono all'interno della propria struttura figure professionali idonee e disponibili allo svolgimento del contratto e attesa la natura temporanea e altamente qualificata della prestazione;

RILEVATO che l'oggetto della prestazione dell'incarico corrisponde alle competenze attribuite dall'ordinamento all'Università e ad obiettivi e progetti specifici e determinati ed è coerente con le esigenze di funzionalità della struttura;



VISTO il “Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell’Università degli Studi di Firenze” nonché il “Regolamento per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. 196/2003”;

VISTO il “Regolamento sui procedimenti amministrativi dell’Università degli Studi di Firenze”;

#### DECRETA

è indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini”.

#### **Art. 1 – Oggetto della selezione**

La procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare n. 1 soggetto esterno disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa volto a realizzare attività particolarmente qualificate nell’ambito del progetto *“Anomaly detection in sistemi critici complessi”*.

Il collaboratore dovrà possedere:

- conoscenza base delle problematiche e delle tecniche di anomaly detection e failure prediction;
- conoscenza e esperienza maturata sulle attività di modellizzazione con Reti di Pedri Stocastiche, Stochastic Activity Networks e Advise, finalizzate all'analisi di proprietà di security e safety;
- conoscenza tools Mobius e DEEM.

L’attività da svolgersi riguarda la definizione di nuove tecniche e tools di supporto per la rilevazione di anomalie dei sistemi critici dinamici, eterogenei e su larga scala. Tali tecniche dovranno essere in grado di rilevare rapidamente anomalie in corso, sia causate da guasti accidentali che da attacchi esterni, e prevedere i fallimenti, in modo da permettere di effettuare azioni preventive e correttive in modo efficace.



*Tutta l'attività dovrà avvenire di concerto con il responsabile scientifico del progetto ed il collaboratore dovrà produrre i risultati dell'attività per avanzamento lavori e al termine dell'incarico.*

#### **Art. 2 – Durata e corrispettivo dell'incarico**

La durata dell'attività oggetto della collaborazione è fissata in 6 mesi, avrà inizio il giorno **1° giugno 2013** e pertanto dovrà concludersi entro il **30 novembre 2013**.

Il corrispettivo per la collaborazione sarà pari a € 17.500,00 euro comprensivo di tutti gli oneri a carico dell'Amministrazione. Il corrispettivo lordo percipiente sarà pari a € 13.700.

La somma graverà su fondi esterni e verrà corrisposta in tre tranche dietro presentazione di relazione sull'attività svolta.

#### **Art. 3 – Modalità di svolgimento e sede dell'incarico**

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" coordinandosi con il Prof. Andrea Bondavalli in qualità di referente.

#### **Art. 4 – Requisiti di carattere generale e speciale**

Sono ammessi a partecipare coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti di ordine generale:

- a) *a.1)* cittadinanza italiana; *a.2)* i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere i seguenti requisiti: godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza; essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini



- della Repubblica; avere adeguata conoscenza della lingua italiana; *a.3)* per i cittadini extracomunitari, in aggiunta a quanto sub *a.2)*, il possesso della documentazione necessaria per la stipula del contratto (permesso di soggiorno, carta di soggiorno, rinnovo);
- b) godimento dei diritti politici;
  - c) età non inferiore agli anni 18;
  - d) non aver riportato una condanna penale o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
  - e) idoneità fisica all'impiego;
  - f) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale nonché di non essere stato licenziato per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti.

I candidati dovranno, altresì, essere in possesso dei seguenti requisiti specifici:

- a) possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
  - diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/1999 in:
    - Informatica
    - Scienze dell'Informazione
  - diploma di laurea specialistica conseguita ai sensi del D.M. 509/1999 nella seguente classe:
    - 23/S - Informatica
    - 100/S - Tecniche e metodi per la società dell'informazione
  - diploma di laurea magistrale conseguito ai sensi del D.M. 270/2004 nella



seguinte classe::

- LM-18 Informatica
- LM-66 Sicurezza Informatica
- LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'Informazione;

b) conoscenza approfondita della lingua Inglese parlata e scritta.

Resta chiarito che i suddetti requisiti, di ordine generale e particolare, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione.

#### **Art. 5 – Modalità e termini di presentazione della domanda**

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo il fac-simile allegato, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", V.le Morgagni 67/a - 50134 Firenze e dovrà **pervenire entro il giorno 7 marzo 2013**, pena l'esclusione dalla procedura. A fini del rispetto del suddetto termine farà fede solo il timbro di arrivo apposto dalla Segreteria Amministrativa, ovvero, per le domande trasmesse entro il suddetto termine per posta elettronica certificata, la ricevuta di accettazione e la ricevuta di avvenuta consegna.

Sono consentite le seguenti modalità di presentazione della domanda:

- a) per posta, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, sottoscritta in originale unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (sulla busta dovrà essere indicata la dicitura "Domanda per collaborazione coordinata e continuativa sul progetto di ricerca 'Anomaly detection in sistemi critici complessi'");
- b) consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", V.le Morgagni 67/a - 50134 Firenze – Università degli Studi di Firenze dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 13;
- c) per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:



dimai@pec.unifi.it; i file allegati al messaggio di posta elettronica dovranno essere in formato PDF. Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la dicitura "PEC - domanda selezione co.co.co. Progetto di ricerca *"Anomaly detection in sistemi critici complessi"*".

Ai sensi dell'art. 3, comma 2 del DPCM n. 38524 del 6.05.2009, per i cittadini che utilizzano il servizio di PEC, l'indirizzo valido ad ogni effetto giuridico, ai fini dei rapporti con le pubbliche amministrazioni, è quello espressamente rilasciato ai sensi dell'art. 2, comma 1, dello stesso DPCM. Inoltre la validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. 11 febbraio 2005, n. 68.

Secondo quanto previsto dalla Circolare n. 12/2010 del Dipartimento della Funzione Pubblica, l'inoltro tramite posta elettronica certificata secondo le suddette modalità, considerato che l'autore è identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di Pec, è di per sé sufficiente a rendere valida l'istanza, a considerare identificato l'autore di essa e a ritenere la stessa regolarmente sottoscritta.

**SONO ESCLUSI DALLA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE i candidati la cui domanda sia pervenuta oltre il termine suddetto e quelli che non abbiano firmato la domanda stessa, ad eccezione delle domande trasmesse a mezzo di posta elettronica certificata secondo le modalità previste dal presente avviso.**

Nella domanda di ammissione alla selezione il candidato deve dichiarare con chiarezza e sotto la propria responsabilità, ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000, quanto segue:

- a) cognome e nome, codice fiscale (ovvero, se candidato non italiano, codice di identificazione personale);
- b) data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- c) il possesso della cittadinanza italiana ovvero quella di altro Stato;



- d) se cittadini italiani, il Comune nelle cui liste elettorali il candidato è iscritto, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime;
- g) non aver riportato una condanna penale o altre misure che escludano dalla nomina o siano causa di destituzione da impieghi presso Pubbliche Amministrazioni;
- e) il possesso del titolo di studio di cui all'art. 4 del presente bando, con l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'Istituto che lo ha rilasciato; il titolo di studio conseguito all'estero deve avere ottenuto la necessaria equipollenza ai diplomi italiani rilasciata dalle competenti autorità e ciò entro la data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione al concorso;
- f) adeguata conoscenza della lingua italiana (per i cittadini stranieri);
- g) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale nonché di non essere stato licenziato per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
- h) l'idoneità fisica all'impiego;
- i) di non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità rispetto a quanto previsto di cui al comma 1 dell'art. 25 della Legge n. 724/1994 che prevede che "al personale delle amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, che cessa volontariamente dal servizio pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dai rispettivi ordinamenti previdenziali ma che ha tuttavia il requisito contributivo per l'ottenimento della pensione anticipata di anzianità previsto dai rispettivi



ordinamenti, non possono essere conferiti incarichi di consulenza, collaborazione studio e ricerca da parte dell'amministrazione di provenienza o di amministrazioni con le quali ha avuto rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione dal servizio”;

- j) nel caso di candidati extracomunitari, la dichiarazione del possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia che consentono la stipula del contratto di collaborazione coordinata e continuativa, ai sensi del “Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero” (D. Lgs. n. 286/1998);
- k) il domicilio, completo del codice di avviamento postale, che il candidato elegge per l’invio delle comunicazioni relative al concorso; si precisa che il domicilio dovrà essere individuato sul territorio italiano e ciò anche per gli stranieri. Ogni variazione del domicilio dovrà essere tempestivamente comunicata;
- l) il possesso degli eventuali titoli valutabili.

La domanda dovrà essere corredata da curriculum vitae, datato e sottoscritto in originale dal candidato, redatto secondo il formato europeo, contenente dettagliata descrizione delle mansioni eventualmente svolte nell’ambito di esperienze lavorative attinenti ai requisiti richiesti, nonché ogni altra informazione o notizia che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione, in relazione al profilo professionale richiesto.

I titoli di studio e quelli professionali possono essere autocertificati ai sensi degli artt. 19, 19 bis, 46 e 47 del DPR 445/2000, contestualmente alla domanda, fermo restando che il candidato che risulterà firmatario del contratto dovrà esibire i relativi documenti nei trenta giorni successivi all’instaurazione del rapporto di lavoro.

Le domande e le dichiarazioni sostitutive devono essere sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del dichiarante, ed in esse il candidato dovrà specificare in modo analitico e preciso ogni elemento utile ai fini della valutazione del titolo dichiarato. La mancata





indicazione degli elementi predetti determina la non valutazione del titolo stesso senza che il candidato possa sollevare eccezioni di sorta. La sottoscrizione non è necessaria per le domande e dichiarazioni sostitutive trasmesse a mezzo di posta elettronica certificata secondo le modalità previste dal presente bando.

L'Università di Firenze non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario, per dispersione di comunicazione dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

I candidati sono ammessi alla valutazione comparativa con riserva e in ogni momento ne può essere disposta l'esclusione, con provvedimento motivato del Direttore per difetto di requisiti.

#### **Art. 6 – Svolgimento della procedura**

La valutazione comparativa sarà effettuata dalla Commissione a tal fine nominata con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento successivamente lo spirare del termine di presentazione delle domande.

La Commissione sarà composta da tre componenti, di cui uno con funzioni di presidente, esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta e coadiuvata da un segretario verbalizzante.

La valutazione comparativa è per titoli e colloquio ed è intesa ad accertare l'idonea qualificazione e competenza dei candidati rispetto alle funzioni proprie del profilo richiesto.

I criteri per la valutazione saranno fissati dalla Commissione antecedentemente la valutazione dei titoli.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione **100** punti, così distribuiti:

- fino ad un massimo di **30** punti per la valutazione del curriculum;
- fino ad un massimo di **70** punti da attribuirsi a seguito del colloquio.



Sono valutabili i titoli posseduti alla data di scadenza del presente bando, dichiarati nella domanda di partecipazione e/o nel curriculum allegato e appartenenti alle seguenti categorie:

a) Titoli di studio fino a un massimo di punti 10:

Saranno valutati eventuali titoli di studio, oltre a quello previsto dall'art. 4 come requisito per l'ammissione. Sarà dato particolare rilievo al possesso del Dottorato di Ricerca in Informatica.

b) Esperienze lavorative fino ad un massimo di punti 5:

Saranno valutate le attività lavorative svolte presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati ed in particolare presso Amministrazioni Universitarie.

c) Altri titoli fino ad un massimo di punti 15:

Saranno valutati attestati di qualificazione professionale, pubblicazioni, e qualunque altro titolo non ricompreso nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle competenze richieste per lo svolgimento del progetto.

Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto prima dello svolgimento del colloquio mediante pubblicazione al seguente indirizzo web:  
<http://www.unifi.it/index.php?module=PostWrap&page=cococo>.

Il colloquio verterà su argomenti attinenti alle attività da svolgere e sarà orientato ad accertare e valutare le conoscenze e le competenze professionali possedute dal candidato e richieste dal presente bando. Esso si intenderà superato se verrà raggiunto un punteggio minimo di **49** punti.

Il colloquio si svolgerà il giorno **18 marzo 2013** alle **ore 15,00** presso il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini", V.le Morgagni 65 – 50134 - Firenze e l'elenco degli ammessi sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/index.php?module=PostWrap&page=cococo>. Al medesimo indirizzo sarà pubblicata anche l'eventuale variazione della data e/o del luogo del



colloquio in data 13 marzo 2013. **Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti.**

I candidati ammessi sono tenuti a presentarsi per il colloquio, senza alcun ulteriore preavviso, muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla procedura.

Al termine della procedura di valutazione, la Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum.

La Commissione formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati.

L'incarico di collaborazione verrà conferito al candidato che raggiunge la votazione più elevata; a parità di punteggio precede il candidato più giovane di età.

Della graduatoria sarà data pubblicità sul sito web dell'Ateneo <http://www.unifi.it/index.php?module=PostWrap&page=cococo> e della Struttura interessata e mediante affissione all'Albo ufficiale di quest'ultima.

Tutte le informazioni, le modifiche e le integrazioni relative al presente avviso verranno pubblicate nella pagina web dell'Ateneo, dove verrà pubblicata anche la composizione della Commissione.

#### **Art. 7 – Stipula del contratto**

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula del contratto e la mancata presentazione sarà intesa come rinuncia allo stesso.

L'efficacia del conferimento dell'incarico è subordinata al positivo esito del preventivo controllo di legittimità della Corte dei Conti di cui all'art. 17 comma 30 Legge 102/2009.

Nel caso di candidati extracomunitari la stipula del contratto sarà altresì subordinata al possesso dei documenti comprovanti il regolare soggiorno in Italia ai sensi del "Testo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero (D. Lgs. N. 286/1998 e successive modifiche e integrazioni).

### **Art. 8 – Trattamento dei dati personali**

I dati trasmessi dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della presente procedura comparativa, ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali in possesso dell'Università degli Studi di Firenze e del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D. Lgs. n. 196/2003. In qualsiasi momento gli interessati potranno esercitare i diritti ai sensi del D. Lgs. n. 30 giugno 2003, n. 196.

### **Art. 9 – Unità organizzativa competente e responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e s.m. nonché del "Regolamento sui procedimenti amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze" è individuata quale Unità organizzativa competente il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"- tel. 0554237111 fax 0554237165 indirizzo e-mail [amminist@math.unifi.it](mailto:amminist@math.unifi.it)

Il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Angela Nutini (tel. 0554237590; e-mail: [angela.nutini@unifi.it](mailto:angela.nutini@unifi.it)).

Firenze, 18/02/2013

IL DIRETTORE

(Prof. Giuseppe Anichini)