



Classif. VII/16
Prot. 1636/2015

AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")

AVVISO N. 20/prest.occ./2015

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n.768 del 12/08/2008 si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" intende conferire un incarico per lo svolgimento dell'attività di prestazione occasionale come da delibera in Consiglio di Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" nella seduta del 4/11/2015.

OGGETTO PRESTAZIONE:

Tecniche probabilistiche e spettrali per la ricerca distribuita di comunita' virtuali.

COMPETENZE DEL CANDIDATO:

Progetto e analisi di algoritmi probabilistici in alta probabilita', catene di Markov, analisi spettrale dei grafi;

TITOLI/REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:

Il candidato dovra' essere in possesso del titolo di dottore di ricerca e di una solida e comprovata esperienza di ricerca nell'area.

Relativamente al secondo aspetto, si richiede innanzi tutto un'eccellente conoscenza delle tecniche avanzate per il progetto e l'analisi di algoritmi, sia centralizzati che distribuiti, destinati alla soluzione approssimata di problemi computazionalmente difficili.

Relativamente all'oggetto specifico della presente prestazione sono inoltre richieste le seguenti competenze:

- Ottima conoscenza di tecniche avanzate per il progetto e l'analisi di algoritmi probabilistici che devono offrire garanzie in alta probabilita'.
- Ottima conoscenza delle tecniche di analisi di processi stocastici riconducibili a catene di Markov discrete.
- Buona conoscenza delle proprieta' spettrali di matrici di dimensione finita e delle tecniche di analisi spettrale di grafi che descrivono reti di interazione tra agenti.

DURATA CONTRATTUALE E LUOGO (solo CoCoCo): 30 giorni presso il DIAG

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul sito web dell'Ateneo e sul proprio sito dal **17 novembre 2015 al 24 novembre 2015 (termine non superiore a 7 giorni)**. Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura.



Roma, 17 novembre 2015

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA