

18 DIC 2019

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

PROT. N. 3647 CLASS. VII / I

**AVVISO N. 81/incarico di lavoro/2019**

**Visto** l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. N. 165/2001 e s.m.i;

**Visto** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**Vista** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da Alessandro Di Giorgio;

**Considerata** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico; Si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO PRESTAZIONE**

Titolo: Analisi e studio simulativo di un algoritmo di controllo per la riconnessione sequenziale di porzioni di rete elettrica a seguito di guasto ed il funzionamento in isola.

Descrizione: L'oggetto della collaborazione consiste nello studio simulativo di un algoritmo di controllo volto alla individuazione di un ordine di riconnessione ottimo delle sottostazioni secondarie di una rete elettrica di distribuzione a seguito di black-out. La strategia di controllo dovrà sfruttare la presenza di fonti distribuite ed elementi di accumulo di energia per la rialimentazione della rete ed il successivo funzionamento in isola.

La collaborazione avrà come base di partenza una analisi critica di tecniche di riconfigurazione della rete precedentemente individuate nell'ambito delle attività di ricerca afferenti al laboratorio di controllo delle reti, e si porrà come obiettivo il raffinamento di quella ritenuta più promettente.

La strategia adottata sarà, tra l'altro, finalizzata alla creazione di partnership per lo sviluppo di proposte nell'ambito di call nazionali ed europee e/o di collaborazioni con aziende di primaria importanza.

**COMPETENZE DEL CANDIDATO:** Conoscenza delle problematiche oggetto della collaborazione

**TITOLI E REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO:** Laurea quinquennale in Ingegneria. Esperienza pregressa nell'ambito del controllo automatico, controllo e gestione di reti.

**DURATA CONTRATTUALE:** 7 mesi

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà affisso sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 17/01/2020 al 21/01/2020.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

FIRMATO

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA  
Prof.ssa Tiziana Catarci