



DIAG "LA SAPIENZA"

18 DIC 2019

PROT. N. 3676 CLASS. VII I

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

AVVISO N. 80/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 per il piazzamento ottimo di sistemi di accumulo di energia al fine della stabilizzazione robusta della rete elettrica di trasmissione.

DESCRIZIONE: L'oggetto della collaborazione consiste nello studio simulativo di un algoritmo per il piazzamento ottimo di elementi di accumulo di energia elettrica in una rete di potenza. Tali sistemi saranno utilizzati come supporto alla stabilizzazione della dinamica di frequenza in una rete elettrica soggetta ad attacchi malevoli operati su nodi non noti della stessa, volti a determinare l'instabilità attraverso sbilanciamenti di potenza. La collaborazione avrà come base di partenza una analisi critica di tecniche 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 elettriche di potenza.

DURATA CONTRATTUALE: 7 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà affisso sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 17/01/2020 al 20/01/2020.

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