



Rep. 48/2020  
Prot. 620/2020  
Pos.Tit. VII - 1

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 7/2020**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**  
**Docente proponente: Prof.ssa Chiara Boccaletti**

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

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 n. 1 incarico di lavoro autonomo presentata dalla Prof.ssa Chiara Boccaletti Responsabile dei progetti \_Santini Progetto di Ricerca di Ateneo 2017 e Santini progetti Piccoli 2018 (contabilizzato come 2019)

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

Si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica e Energetica (DIAEE) intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Attività di modellizzazione e simulazione per analisi di efficienza energetica, riguardanti rispettivamente:

- 1) valutazione del funzionamento dei forni operanti ad alta temperatura e del possibile recupero del calore disperso per l'alimentazione di un array di generatori termoelettrici;
- 2) valutazione dei punti di forza dell'applicazione della tecnologia blockchain ad una microgrid (MG) elettrica, allo scopo di alimentare i carichi con il minimo costo energetico possibile. Le attività sono equamente ripartite fra i due progetti.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

*I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:*

- Dottorato in Ingegneria Elettrica - Comprovata esperienza pluriennale di ricerca nel settore della gestione energetica e della ricerca di sistema elettrico nazionale

*Competenze richieste:*

- Esperienza di modellizzazione e simulazione di sistemi energie
- Esperienza professionale tecnica nella manutenzione dei sistemi elettrici ed energetici

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: sei mesi

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web d'ateneo e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 15 Giugno 2020 al 22 Giugno 2020.

Coloro i quali fossero 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 di incardinazione al seguente indirizzo di posta certificata: **diaee@pec.it oppure consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica ed Energetica, Via Eudossiana 18 - 00184 Roma).**

Roma, 15 Giugno 2020

F.to Il Direttore  
(Prof.ssa Maria Sabrina Sarto)