



Rep. 70/2022  
Prot. 1252/2022  
Pos.Tit. VII - 1

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 10/2022**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**  
**Docente proponente: Prof. Livio De Santoli**

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 dal Prof. Livio De Santoli Responsabile del progetto: Convenzione Operativa DIAAE – Ministero della Difesa;

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 di lavoro autonomo per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

***Sviluppo degli algoritmi di ottimizzazione, loro applicazione al caso studio e analisi dei dati relativi alla diagnosi energetica del Compensorio di "Palazzo Esercito" Realizzazione di uno studio finalizzato all'implementazione generalizzata per la replicabilità in contesti similari.***

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Laurea in Architettura e iscrizione al relativo Albo Professionale;
- Dottorato di Ricerca su tematiche relative all'ottimizzazione energetica di edifici tramite tecniche innovative e algoritmi informatici che utilizzano processi di intelligenza artificiale e algoritmi genetici con supporto di software per l'analisi in regime dinamico degli edifici;
- Precedenti pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed sugli argomenti previsti nel Profilo professionale

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:** Sei mesi

**PUBBLICAZIONE:**

**Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web d'ateneo e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 2 Agosto 2022 al 9 Agosto 2022.**

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**.

Roma, 2 Agosto 2022

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