



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 30/2023 a valere sul progetto di ricerca "Thermoacoustic technology for solar and waste heat powered energy conversion systems" - PRIN 2017 - finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) – CUP: F74I19000490001 - Responsabile Scientifico: Dott. Roberto Baccoli

Il Direttore

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

Visto: Il progetto di ricerca "Thermoacoustic technology for solar and waste heat powered energy conversion systems" - PRIN 2017 - finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) – CUP: F74I19000490001;

Visto: l'avviso di procedura comparativa n. 30/2023 del 05/06/2023 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 05/06/2023 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro il 01/09/2023 e per un compenso di € 4.166,66 (Euro quattromilacentosessantasei,66), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

- a) Analisi termodinamica e caratterizzazione di un convertitore termoacustico al variare della temperatura del fluido termovettore e della potenza termica immessa e al variare delle condizioni di carico. Determinazione della catena dei rendimenti in termini di efficienza termica - acustica e acustica – elettrica;
- b) Verifica delle prestazioni del convertitore termoacustico al variare della composizione del gas termoacustico;

Visto: il verbale di selezione del 27/06/2023 da cui risulta vincitore l'Ing. Antonio Fenu;

Considerato: che l'importo lordo di cui sopra risulta congruo per l'attività dedotta;

Verificata: la copertura finanziaria per l'anno 2022 a valere sul Progetto: RICPRIN_CTC_2019_BACCOLI---PRIN 2017 – BACCOLI

U.A. 00.14 – Voce COAN: A.15.01.02.01.01.01.



Dispone

- 1.** Il conferimento all'Ing. Antonio Fenu del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività:
 - a) Analisi termodinamica e caratterizzazione di un convertitore termoacustico al variare della temperatura del fluido termovettore e della potenza termica immessa e al variare delle condizioni di carico. Determinazione della catena dei rendimenti in termini di efficienza termica - acustica e acustica – elettrica;
 - b) Verifica delle prestazioni del convertitore termoacustico al variare della composizione del gas termoacustico.
- 2.** Il contratto sarà svolto a favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;
- 3.** Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Dott. Roberto Baccoli;
- 4.** La spesa complessiva di € 4.333,33 graverà sul Progetto: RICPRIN_CTC_2019_BACCOLI del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

Il Direttore del Dipartimento
prof. ing. Giorgio Massacci
(Sottoscritto con firma digitale)