



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 10/2022 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. 10/2022 del 04/03/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 04/03/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro il 10/02/2023 e per un compenso di € 20.700,00 (ventimilasettecento/00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività: "Realizzazione di un generatore elettrico basato sulla conversione termoacustica del calore a bassa entalpia in onda acustica ad alta intensità. Nello specifico, l'attività consisterà nella modellazione per la simulazione, in ambiente DeltaEC, del convertitore Termoacustico ad onde viaggianti e nella successiva produzione di elaborati grafici progettuali per la realizzazione del convertitore secondo l'output del modello di simulazione".

**Visto:** il verbale di selezione del 05/04/2022 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: "Realizzazione di un generatore elettrico basato sulla conversione termoacustica del calore a bassa entalpia in onda acustica ad alta



intensità. Nello specifico, l'attività consisterà nella modellazione per la simulazione, in ambiente DeltaEC, del convertitore Termoacustico ad onde viaggianti e nella successiva produzione di elaborati grafici progettuali per la realizzazione del convertitore secondo l'output del modello di simulazione".

**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 € 21.528,00 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)*