



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 36/2022 a valere sul Progetto di ricerca "Studio integrato dell'esposizione dei lavoratori al particolato atmosferico in ambienti indoor: simulazione numerico-sperimentale di campi fluidodinamici e di concentrazione, in scala reale e di laboratorio; caratterizzazione chimica, morfologica e tossicologica del particolato fine ed ultrafine" – Bando BRiC INAIL – Piano attività di ricerca 2019/2021 – ID tematica n. 12" – CUP B84I20000130005 - finanziato da DICEA- La Sapienza Università di Roma.

### 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 "Studio integrato dell'esposizione dei lavoratori al particolato atmosferico in ambienti indoor: simulazione numerico-sperimentale di campi fluidodinamici e di concentrazione, in scala reale e di laboratorio; caratterizzazione chimica, morfologica e tossicologica del particolato fine ed ultrafine" – Bando BRiC INAIL – Piano attività di ricerca 2019/2021 – ID tematica n. 12" – CUP B84I20000130005 - finanziato da DICEA- La Sapienza Università di Roma - Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Querzoli;

**Visto:** l'avviso di procedura comparativa n. 36/2022 del 29/09/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 29/09/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro 6 mesi e per un compenso di € 12.498,00 (Euro dodicimilaquattrocentonovantotto,00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

Studio mediante CFD, con approccio RANS, della fluidodinamica esterna nelle zone urbane attorno alla Città Universitaria di Roma utilizzando la libreria OpenFOAM.

L'attività si articola nelle seguenti fasi:

1. realizzazione del modello digitale e impostazione del modello fluidodinamico ottimizzato per venti provenienti dal quadrante meridionale e occidentale;
2. realizzazione di alcuni casi con venti provenienti dal quadrante meridionale e occidentale.

**Visto:** il verbale di selezione del 19/10/2022 da cui risulta vincitore il Dott. Pier Giuseppe Ledda;



**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: RICALTRO\_CTC\_2020\_QUERZOLI\_02 – ACCORDO RICERCA DICEA UNIVERSITA' ROMA LA SAPIENZA - Bando BRiC INAIL Piano Attività di ricerca 2019/2021 – Progetto esecutivo ID tematica n. 12 – QUERZOLI.

U.A. 00:14 – Voce COAN: A.15.01.02.04.01.01

### Dispone

**1.** Il conferimento al Dott. Pier Giuseppe Ledda del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività:

Studio mediante CFD, con approccio RANS, della fluidodinamica esterna nelle zone urbane attorno alla Città Universitaria di Roma utilizzando la libreria OpenFOAM.

L'attività si articola nelle seguenti fasi:

1. realizzazione del modello digitale e impostazione del modello fluidodinamico ottimizzato per venti provenienti dal quadrante meridionale e occidentale;
2. realizzazione di alcuni casi con venti provenienti dal quadrante meridionale e occidentale.

**2.** Il contratto sarà svolto a favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;

**3.** Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giorgio Querzoli;

**4.** La spesa complessiva di € 16.369,88 graverà sul Progetto: RICALTRO\_CTC\_2020\_QUERZOLI\_02 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

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