



**Università degli Studi di Cagliari**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,  
AMBIENTALE E ARCHITETTURA - DICAAR

**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 1/2022 a valere sul progetto BRIC INAIL, finanziato da DICEA - Università di Roma La Sapienza – CUP: B84I20000130005.  
Responsabile Scientifico: Prof. Giorgio Querzoli.  
Richiedente l'incarico: Ing. Maria Grazia Badas.

### Il Direttore

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

**Visto:** il Progetto BRIC INAIL, finanziato da DICEA - Università di Roma La Sapienza – CUP: B84I20000130005;

**Visto:** l'avviso di procedura comparativa n. 1/2022 del 21/01/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 24/01/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro 5 (cinque) mesi e per un compenso di € 7.000,00 (settemila/00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

Simulazioni alla mesoscala dell'area urbana di Roma mediante il modello WRF. L'attività richiesta consiste nel set up di un modello WRF annidato con l'utilizzo di parametrizzazioni urbane avanzate e nella simulazione di eventi corrispondenti a condizioni sinottiche differenti, volte all'individuazione di una correlazione tra i dati anemometrici della stazione di Ciampino e dei dati rilevati dal Sodar del Dipartimento di Fisica- La Sapienza. In particolare, l'attività si articolerà nelle seguenti fasi:

- Set up di un modello WRF annidato sull'area urbana di Roma con l'utilizzo di parametrizzazioni urbane avanzate (entro due mesi);
- Simulazione di eventi corrispondenti a condizioni sinottiche differenti volte all'individuazione di una correlazione tra i dati anemometrici della stazione di Ciampino e dei dati rilevati dal Sodar del Dipartimento di Fisica - La Sapienza (entro tre mesi).

**Visto:** il verbale di selezione del 25/02/2022 da cui risulta vincitore il dott. Nicola Manconi;

**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. Nicola Manconi del sopraccitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività:

Simulazioni alla mesoscala dell'area urbana di Roma mediante il modello WRF. L'attività richiesta consiste nel set up di un modello WRF annidato con l'utilizzo di parametrizzazioni urbane avanzate e nella simulazione di eventi corrispondenti a condizioni sinottiche differenti, volte all'individuazione di una correlazione tra i dati anemometrici della stazione di Ciampino e dei dati rilevati dal Sodar del Dipartimento di Fisica- La Sapienza. In particolare, l'attività si articolerà nelle seguenti fasi:

- Set up di un modello WRF annidato sull'area urbana di Roma con l'utilizzo di parametrizzazioni urbane avanzate (entro due mesi);

– Sede: via Marengo, 2- 09123 CAGLIARI

Tel. 070.675. 5802/5530 - Fax 070. 675.5031- mail: massacci@unica.it



- Simulazione di eventi corrispondenti a condizioni sinottiche differenti volte all'individuazione di una correlazione tra i dati anemometrici della stazione di Ciampino e dei dati rilevati dal Sodar del Dipartimento di Fisica - La Sapienza (entro tre mesi).

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 € 9.168,60 graverà sul Progetto: RICALTRO\_CTC\_2020\_QUERZOLI\_02 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

**Il Direttore del Dipartimento**

**Prof. ing. Giorgio Massacci**

*(firmato digitalmente)*