



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

**NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER VALUTAZIONE COMPARATIVA** -  
Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per l'espletamento 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).

### **Il Direttore**

**VISTO** l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;

**VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

**VISTO** l'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della L. 14 gennaio 1994, n. 20;

**VISTO** l'avviso pubblico di selezione n. 1/2022 prot. n. 7172/2022 del 21/01/2022 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per l'espletamento 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).

### **Dispone**

**Art. Unico** La Commissione Esaminatrice della Selezione n. 1/2022 Prot. n. 7172/2022 del 21/01/2022 è così composta:

- Prof. Giorgio Querzoli;

- Sede: via Marengo, 2- 09123 CAGLIARI

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

- Ing. Maria Grazia Badas;
- Prof. Simone Ferrari.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. ing. Giorgio Massacci  
*(firmato digitalmente)*