



Provvedimento n. 043/2024

PROCEDURA COMPARATIVA AVVISO 61_2024

IL DIRETTORE

A seguito dell'avviso n. **61/2024 protocollo n. 99973 del 25/03/2024** per il conferimento di un incarico di collaborazione pubblicato sul sito istituzionale del CNR avente per oggetto **Studio e implementazione di procedure e metodologie per la realizzazione di digital twin di strutture e infrastrutture**:

- a. implementazione di un modello agli elementi finiti di un ponte ad arco in c.a. mediante software di modellazione agli elementi finiti Ansys Mechanical APDL e confronto con i risultati ottenuti da analogo modello implementato attraverso il software di modellazione agli elementi finiti SAP2000 in dotazione all'Istituto;
- b. calibrazione del modello sulla base dei risultati di prove dinamiche in accordo con le prescrizioni e le raccomandazioni del D.M. 204/2022;
- c. relazione finale

VISTO il "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" approvato con Decreto del Presidente CNR provvedimento n. 64 prot. PRESID-CNR n. 0006498 del 14/11/2007 e successive modifiche apportate con deliberazione del C.d.A. del 6/2/2008 e del 30/7/2008;

VISTO il manuale operativo concernente "Le procedure per il conferimento di incarichi di collaborazione" allegato alla circolare CNR n. 36/2008 così come integrata e modificata dalla circolare 30/2009 e s.m.i.;

VISTO il verbale della Commissione Esaminatrice nominata con Provvedimento n. 38/2024 prot. N. 122237 del 11/04/2024

PRESO ATTO che sono pervenute n. 1 richiesta di partecipazione più curriculum;

VALUTATE le competenze e le esperienze dichiarate, così come i titoli culturali e professionali posseduti, tenendo conto dei requisiti e delle caratteristiche richieste per l'espletamento della specifica collaborazione;

RITENUTA la necessità di provvedere;

DECRETA

il conferimento dell'incarico di collaborazione all'Ing. **Ilenia Rosati** per lo svolgimento della seguente attività: **"Studio e implementazione di procedure e metodologie per la realizzazione di digital twin di strutture e infrastrutture"**:

- a. *implementazione di un modello agli elementi finiti di un ponte ad arco in c.a. mediante software di modellazione agli elementi finiti Ansys Mechanical APDL e confronto con i risultati ottenuti da analogo modello implementato attraverso il software di modellazione agli elementi finiti SAP2000 in dotazione all'Istituto;*
- b. *calibrazione del modello sulla base dei risultati di prove dinamiche in accordo con le prescrizioni e le raccomandazioni del D.M. 204/2022;*
- c. *relazione finale.*

CNR-ITC
Il Direttore f.f.
Ing. Antonio Bonati

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)
direttore@itc.cnr.it
itc@pec.cnr.it

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari
Sede Secondaria di L'Aquila
Sede Secondaria di Napoli
Sede Secondaria di Padova

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila
c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80146 Napoli
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 080 5481265

Tel. 0862 316669

Tel. 081 2530019 / 20

Tel. 049 8295618

Fax 0862 318429

Fax 049 8295728