

Codice ICE-VP 11/2024

Id. 204/VP
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA**

**Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
Missione 4 – Componente 2 – Investimento 1,1
CUP B53D23006560006**

Docente proponente: EGIDIO LOFRANO

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTO** il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio COFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- VISTA** la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;
- VISTE** le linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia - M4C2 - investimento 1.1 "progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN)";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **EGIDIO LOFRANO**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Comprehensive modeling of damaged bridges integrating static and dynamic analysis with laboratory and field data

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

The research "Comprehensive Modeling of Damaged Bridges: Integrating Static and Dynamic Analysis with Laboratory and Field Data" reflects a thorough approach to assessing the structural integrity of compromised

bridges. This study aims to develop robust models that combine both static and dynamic analytical techniques, leveraging data obtained from controlled laboratory tests and real-world field investigations. By integrating these diverse data sources, the research seeks to provide a holistic understanding of the bridge performance under various loading conditions. This comprehensive modeling approach not only enhances the accuracy of assessments but also informs effective maintenance and rehabilitation strategies, ensuring the safety and longevity of critical infrastructure.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Laurea magistrale in classe LM-23 ingegneria civile

Titoli valutabili: Dottorato di ricerca in ingegneria delle strutture o studente iscritto a corso di dottorato in ingegneria delle strutture

Corsi di perfezionamento e pubblicazioni attinenti il tema di ricerca

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **5 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo e scadrà dopo 5 giorni dalla data pubblicazione.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **stefania.pontecorvo@uniroma1.it**.

f.to Il Direttore
prof. SEBASTIANO RAMPOLLO

Questo documento costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D. Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).