



Prot. n.141 del 14/02/2018

Rep. 14/2018

**AVVISO PRELIMINARE INTERNO n. 04/ 2018**  
**RISERVATO AL PERSONALE IN SERVIZIO PRESSO SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA**  
**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA**

VISTO lo Statuto dell'Università "La Sapienza" emanato con decreto rettorale n. 3689 del 29.10.2012, prot. n.0068595, e pubblicato sulla G.U. - Serie Generale n. 261 dell'8.11.2012;

VISTI gli artt. 14, 41 e 42 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità (D.R. n. 65 del 13.01.2016);

VISTO l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso la SAPIENZA – Università di Roma, reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12/08/2008 e D.D. 586 del 6/07/2009;

VISTA la richiesta fatta pervenire dal prof. Paolo Franchin;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del 12/02/2018;

CONSIDERATO che è fatto obbligo alle amministrazioni accertare, preliminarmente, l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno;

**RENDE NOTO**

OGGETTO DELLA COLLABORAZIONE:

***Collaborazione allo sviluppo di un modello non lineare per l'analisi di un edificio in cemento armato su fondazione compensata tenendo conto dell'effetto di interazione terreno-struttura mediante metodo delle sotto-strutture (inclusa la formulazione e calibrazione di un modello a parametri concentrati equivalente alle impedenze dinamiche fornite). Svolgimento delle analisi dinamiche non lineari su tale modello. Calibrazione di un modello di Bouc-Wen modificato sulla base dati di prove su colonne in c.a. dell'Università di Patrasso e sviluppo equazioni predittive per i parametri.***

REQUISITI E COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- **Diploma di Laurea, vecchio ordinamento (DL) in Ingegneria Civile oppure Laurea Specialistica (LS) in Ingegneria Civile;**
- **Iscrizione all'Ordine o all'Albo degli Ingegneri;**
- **Esperienza precedente: a) nella valutazione della sicurezza sismica di strutture esistenti, anche mediante metodi statistici di valutazione del rischio, b) nell'analisi di problemi di interazione terreno-struttura;**
- **Comprovate capacità di programmazione in ambiente Matlab e conoscenza Opensees.**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo e pubblicato sul sito web di Ateneo sino al giorno **21/02/2018**.

Coloro i quali (incardinati all'interno della struttura universitaria) fossero interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione al seguente indirizzo: [disgpec@cert.uniroma1.it](mailto:disgpec@cert.uniroma1.it) oppure consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Via Eudossiana 18 - 00184 Roma.

Il Direttore del Dipartimento  
(prof. Achille Paolone)