

Al Personale
del Politecnico di Bari

OGGETTO: AVVISO DI RICERCA PROFESSIONALITA' INTERNA

Ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001, si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il Dipartimento di Architettura, Costruzione e Design intende conferire n. 1 incarico di lavoro autonomo occasionale per l'acquisizione di una prestazione d'opera intellettuale di seguito descritta al fine di realizzare, nel rispetto della tempistica prescritta, gli obiettivi di cui all'Accordo tecnico tra il Consorzio Reluis e Politecnico di Bari di attuazione dell'Accordo attuativo CSLPP/ReLUIS rep. n° 3561, di cui è Responsabile Scientifico la prof.ssa Dora Foti.

OGGETTO DELL'INCARICO:

L'incarico deve intendersi a titolo gratuito e ha come oggetto **“L'attività di ricerca finalizzata alla ottimizzazione di una procedura per il calcolo dell'incertezza nella stima delle frequenze proprie di vibrare e dello smorzamento di ponti in muratura, sfruttando dati misurati da prove non distruttive su di un ponte esistente”**.

Il collaboratore dovrà produrre una relazione finale sull'attività svolta.

Requisiti minimi:

Titolo/i di studio:

- a) Possesso del seguente titolo di studio: **Dottorato nel settore dell'ingegneria civile**

Costituiscono, inoltre, **requisiti preferenziali** non richiesti a pena di esclusione:

1. comprovata esperienza di studio/ricerca nel settore dell'ingegneria strutturale applicata allo studio del comportamento di ponti o di elementi strutturali degli stessi (supporto, ancoraggio, ecc.) sotto vari tipi di carico;
2. comprovata conoscenza della dinamica strutturale, analisi d'incertezza ed affidabilità strutturale, metodi probabilistici per la stima dell'incertezza sui carichi e sulla risposta strutturale
3. comprovata esperienza nell'ambito delle discipline afferenti ai temi della Tecnica delle Costruzioni (Settore Scientifico ICAR/09);
4. comprovata esperienza di studio nell'ambito di prove di laboratorio e/o monitoraggio di strutture esistenti, e dell'analisi dei dati sperimentali con tecniche avanzate per risposta stazionaria e non-stazionaria (per es., wavelets, PCE, spettri evolutivi, ecc.);
5. conoscenza della programmazione con MATLAB e/o programmi di calcolo strutturale appositi;
6. conoscenza della lingua inglese.

Criteri di selezione:

- **Per titoli**
- **Selezione di 5 pubblicazioni scientifiche degli ultimi 3 anni, estratte dal Curriculum Vitae del candidato e presentate al momento della domanda. Sono ritenuti validi al fine della valutazione: articoli su rivista scientifica/tecnica nazionale od internazionale di livello Q1, articoli su atti di convegno con revisori e certificazione su Scopus (o database similare), tesi di dottorato.**

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:

La prestazione dovrà essere eseguita entro 6 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza dell'Accordo attuativo CSLPP/ReLUIS).

Sede di riferimento delle attività:

Locali messi a disposizione dal Dipartimento ArCoD del Politecnico di Bari

RICHIEDENTE:

Prof.ssa Dora Foti

Responsabile dei Servizi Amministrativi
Dipartimento ArCoD
Dott.ssa Rosanna Devito

Il presente Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi interni) dal **19/04/2024 al 26/04/2024**.

Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, entro il le **ore 12:00 del 26/04/2024**, al Direttore del Dipartimento ArCoD carlo.moccia@poliba.it e per conoscenza alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento areanegoziale.arcod@poliba.it, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale debitamente sottoscritto.

Bari, 19/04/2024

Il Direttore
Prof. Arch. Arlo Moccia

