



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 Collaborazione alla ricerca scientifica per le attività previste nell'ambito del Progetto di ricerca "PRIN 2020 Titolo "Sustainable modelling of materials, structures and urban spaces including economic-legal implications" CUP D93C22000070008 Cod. Id. 20209F3A37_006", di cui è Responsabile Scientifico il prof. Aguinardo Fraddosio.

L'incarico deve intendersi a titolo gratuito.

OGGETTO DELL'INCARICO:

"Studio della propagazione di onde elastiche e definizione di strategie di elaborazione dei dati di prove ultrasoniche non-lineari del tipo SPC (Sideband Peak Count) per lo studio dell'effetto acustoelastico in elementi strutturali in calcestruzzo al fine di caratterizzare lo stato di sforzo applicato, ed implementazione in software da realizzarsi in ambiente Labview."

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

COMPETENZE RICHIESTE:

Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O in Ingegneria Civile o in Ingegneria Meccanica.
Dottorato di Ricerca su temi inerenti all'argomento del contratto.

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

1. Comprovata competenza/esperienza, della durata non inferiore a 15 anni, acquisita nella ricerca nel settore delle prove ultrasoniche non lineari
2. Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico
3. Conoscenza della lingua inglese
4. Documentata attività svolta nell'ambito di progetti di ricerca nel settore delle prove ultrasoniche non lineari.

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:

La prestazione dovrà essere eseguita entro 5 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Progetto di ricerca: 25/04/2025

Sede di riferimento delle attività:

Locali messi a disposizione dal Dipartimento ArCoD del Politecnico di Bari

RICHIEDENTE:

Prof. Aguinardo Fraddosio

Questo Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi interni) dal **06/02/2024 al 13/02/2024**.

Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, entro il le **ore 12:00 del 13/02/2024**, 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, 05/02/2024

Il Direttore
Prof. Arch. Arlo Moccia