



AVVISO DI CONFERIMENTO

(Indagine preventiva rivolta al personale interno ai sensi dell'art. 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale)

In applicazione dell'articolo 3 lett. b) del Regolamento Prestazioni d'opera di Ateneo per l'affidamento a terzi esterni all'Università di incarichi di carattere intellettuale, si rende noto che l'Ateneo, Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche intende conferire un incarico nell'ambito del progetto denominato: "P2 ENDURE - UTILI - Responsabile del progetto Prof. Gian Marco Revel.

OGGETTO DELL'INCARICO:

Attività di supporto all'attività di ricerca dal titolo: "Tecniche di misura e processamento dati nell'ambiente costruito" (rif. art. 7, comma 6, lett. a) D. Lgs. 165/2001). L'attività di ricerca, con incarico assegnato dal DIISM, si svolgerà in forma autonoma, anche nel settore delle misure per l'ambiente costruito, consisterà nel supporto alle seguenti attività:

- sviluppo di un sistema di monitoraggio di edifici basato su materiali self-sensing;
- sviluppo di reti di sensori distribuiti e sfruttamento di tecniche di processamento dati basate anche sull'AI;
- sviluppo di tecniche di misura del benessere di soggetti in ambiente indoor e relativo sviluppo di modelli di comfort basati su segnali ambientali e fisiologici acquisiti con sensori tradizionali e non (ad es. sensori indossabili);
- acquisizione e analisi di immagini multispettrali per il riconoscimento, la quantificazione e la caratterizzazione di rifiuti da demolizione in ottica di riciclo e riuso nel settore delle costruzioni, sfruttando anche tecniche di AI e ML.

REQUISITI RICHIESTI:

- Laurea in Ingegneria Meccanica o Elettronica (vecchio ordinamento) oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Specialistiche in Ingegneria Meccanica o Elettronica, oppure Laurea afferente alla Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica o Elettronica ovvero titolo di studio equipollente conseguito presso una Università straniera; verrà considerato, al fine della valutazione dei titoli, il conseguimento del Dottorato di Ricerca; la commissione valuterà l'equipollenza dei titoli;
- esperienza professionale: esperienza presso soggetti pubblici o privati nell'ambito delle misure meccaniche e termiche per l'ambiente costruito e per la misura del benessere anche attraverso l'uso di tecniche di AI e ML;
- conoscenza degli strumenti informatici e altri requisiti richiesti: conoscenza dei principali strumenti di Office e sistemi di modellazione quali Matlab e sistemi per modellazione numerica (COMSOL).

DURATA E LUOGO:

L'incarico avrà una durata di 24 mesi, assegnato dal DIISM, si svolgerà in forma autonoma.

RICHIEDENTE L'INCARICO:

Prof. Gian Marco Revel.

COMPENSO AGGIUNTIVO:

Non previsto.



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:

Questo avviso sarà pubblicato sul sito www.univpm.it – Ateneo – Concorsi e selezioni – Concorsi vari – Avvisi per il personale interno e sul sito del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche www.diism.univpm.it dal 30.06.2023 sino al 09.07.2023 ore 12:00 (termine per la consegna della domanda).

L'avviso sarà inoltre visibile in un'apposita sezione dell'Area Riservata sotto Area Affari Generali, Appalti e Sanità con la dicitura "Avvisi conferimento di incarichi".

Gli interessati dovranno far pervenire entro il termine del 09.07.2023 ore 12:00 la propria adesione con allegato curriculum vitae alla segreteria del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche via e-mail all'indirizzo: direttore.diism@pec.univpm.it.

Ancona, data firma digitale

FIRMATO
Il Direttore del Dipartimento di
Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche
(Prof. Michele Germani)

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 s.m.i.