



Prot.789/2022

AVVISO INTERNO DI VERIFICA PRELIMINARE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE RISERVATO AL PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Avviso interno n. 19 del 14/04/2022

- Visto** l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 (e successive modificazioni ed integrazioni);
- Visto** il 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";
- Vista** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di n.1 incarichi di lavoro autonomo presentata dal prof. Carlo Martino;
- Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento di Pianificazione, Design Tecnologia dell'Architettura del 12 aprile 2022;
- 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 Pianificazione, Design Tecnologia dell'Architettura intende conferire n. 1 incarichi per lo svolgimento della seguente attività di collaborazione a titolo gratuito:

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

"Organizzazione di un workshop di interaction design dedicato agli spazi immersivi nell'ambito dell'Heritage"

PROFILO PROFESSIONALE E CARATTERISTICHE CURRICULARI RICHIESTE

- Formazione:** Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione; eventuali Master in Sistemi Cognitivi e Media Interattivi;
- Esperienza:** Progettazione dell'interazione creativa di implementazione delle tecniche di Machine Learning all'avanguardia per il rilevamento dei gesti e la manipolazione in tempo reale; Progettazione di sistemi di approccio di apprendimento automatico; Analisi Mel-spettrogramma per identificare i modelli gestuali del pubblico;
- Competenze:** Sviluppo (C++, Max/MSP); Advanced Interaction Design con sistemi avanzati; Programmazione in C++ con data structures e algoritmi; Conoscenza programmi (a livello teaching) C/C++, Python, Max/MSP, Unity3D, Java, Processing, Javascript, HTML, OpenGL, Node.js, p5.js, CSS, MySQL, React, Bootstrap, Puredata. Software: XCode, Visual Studio Code, Clion, Pycharm, JupyterNoteBooks, Adobe Applications. Audio software: Ableton Live, Cubase, Pro Tools, Logic, among others; Hardware: Arduino, RaspberryPi, sensor interfacing, wireless communication such as Bluetooth, Wi-Fi, OSC, Kinect cameras, among other devices. Machine Learning: Tensorflow, Keras, Scikit-learn Numpy, HiddenMarkovModels,



GaussianMixtureModels, Deep Neural Networks, RecurrentNeural Networks,
Long Short-Term Memory.

DURATA PREVISTA

L'incarico prevede un impegno di 2 mesi.

Pubblicazione e luogo

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito Trasparenza dell'Ateneo dal 14 al 21 aprile 2022.

Modalità di partecipazione

Coloro i quali fossero interessati alle collaborazioni dovranno far pervenire entro il 21 aprile 2022 la propria candidatura, con allegato curriculum e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione al seguente indirizzo: bandipdta@uniroma1.it.

Roma, 14/04/2022

Il Direttore
Prof. Arch. Fabrizio Tucci