

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.
Docente proponente: Francesca TRIA**

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del 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 un incarico di lavoro autonomo presentata dal Prof.ssa Francesca TRIA l'10/06/2020 protocollo in entrata n. 1489 del 15/06/2020

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di FISICA intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: supporto all'esplorazione di nuove linee di ricerca, nell'ambito del programma Augmented Creativity. Development of software in the context of a new approach to understand and enhance human creativity and his applications to artificial intelligence.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- formazione: Laurea quinquennale in Informatica. Capacità di sviluppo front-end e back-end. Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione e dei database necessari alla creazione dei software argomento della ricerca. Capacità di sviluppo e gestione con framework CMS. Capacità di sviluppo su piattaforme mobile. Capacità sistemiche con i maggiori sistemi operativi (Windows, MacOS, Linux) ed esperienza di gestione cluster e workload managers.
- esperienza: Comprovata esperienza di sviluppo front-end e back-end e progettazione nell'ambito di web applications e app. Esperienza nella creazione di software e siti web tramite CMS e capacità di manutenzione degli stessi, ove fossero già in essere. Comprovata esperienza nello sviluppo di giochi desktop e mobile, con competenze relative all'interazione uomo-macchina e all'usabilità dei software. Esperienza a livello sistemistico per gestione del parco macchine su cui saranno sviluppati e ospitati i software: macchine fisiche, cloud e cluster. Esperienza nella gestione di database. Esperienza di base con software di manipolazione grafica.
- competenze attività: Sviluppo in Html, Html5, CSS, Sass, Javascript, Node.js, D3, Angular, jQuery, Objective-c, Java. Framework mobile: Ionic e Cordova. CMS: Wordpress e Drupal. Sistemi operativi: Windows, MacOS, Linux. Gestione macchine fisiche, cloud e cluster con workload manager Slurm. Database: MySQL. Software di manipolazione immagini: Photoshop. Pacchetto Office.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **12 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo **dal 15/06/2020 al 20/06/2020**.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento di FISICA entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione inviando email a incarichi-estemi-fisica@uniroma1.it.