DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA
AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")

AVVISO N. 39/incarico di lavoro/2021

Visto l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. N. 165/2001 e s.m.i;
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 da Antonio Pietrabissa;
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 Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO PRESTAZIONE
Titolo: Sviluppo di algoritmi di federated learning basati sulla teoria del consenso per applicazioni medicali
Descrizione: La prestazione richiesta consiste in un contributo al progetto e allo sviluppo di algoritmi avanzati di federated learning basati sulla teoria del consenso. Tali algoritmi avranno come obbiettivo la diagnostica in ambito medicale, come ad esempio la diagnostica del COVID19 a partire da scansioni toraciche o la localizzazione di tumori/anomalie in immagini, e saranno alla base di prototipi di Decision Support System.
COMPETENZE DEL CANDIDATO: Comprovata esperienza, valutabile da CV, nei seguenti ambiti: algoritmi di controllo basati sulla teoria del consenso, metodologie di controllo applicabili nel contesto della prestazione quali Networked Control, algoritmi di Federated Learning.
TITOLI E REQUISITI RICHIESTI AL CANDIDATO: Laurea quinquennale/magistrale in Ingegneria dell'informazione.
DURATA CONTRATTUALE: 5 mesi
PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà affisso sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 08/09/2021 al 13/09/2021.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 08/09/2021
IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
Prof.ssa Tiziana Catarci