



Codice VP 27/2021
Prot. n. 2974 del 26/11/2021
Rep. n.762/2021

Id. 133/VP
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

Docente proponente: MARTA CAVAGNARO

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 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 dalla prof.ssa **MARTA CAVAGNARO**
- 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **25/11/2021**

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Controllo del robot Panda di Franka Emika per l'esecuzione di procedure di ipertermia

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Si richiede di portare sul robot Panda gli algoritmi di controllo, già validati in simulazione, per l'esecuzione di procedure di ipertermia.

In particolare, il lavoro svolto deve comprendere:

- 1) il raffinamento del modello dinamico del robot attraverso l'identificazione di un modello di attrito;
- 2) l'integrazione degli algoritmi di controllo, validati in simulazione, nel sistema sperimentale di ipertermia superficiale sviluppato nell'ambito del progetto.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Preferenziale Automatica e equivalenti

Laurea magistrale: Intelligenza Artificiale e Robotica, Automatica o Informatica, o equivalenti

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **2 mesi**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **26/11/2021** al **01/12/2021 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **simonetta.neri@uniroma1.it**.

Roma, **26/11/2021**

F.to Il Direttore
prof. MARCO LISTANTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93