



Codice VP 23/2022
Prot. n. 2910 del 27/10/2022
Rep. n.629/2022

Id. 202/VP
[mod.5v]

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

Docente proponente: SERGIO BARBAROSSA

- 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 dal prof. **SERGIO BARBAROSSA**
- 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 **25/10/2022**

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:

Sviluppo di algoritmi di calcolo per goal-oriented communications.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Lo scopo dell'attività è sviluppare algoritmi di calcolo per goal-oriented communications. In particolare, è richiesto sviluppare algoritmi per risolvere i problemi seguenti:

1. Codifica di sorgente basata sul principio dell'Information Bottleneck (IB);
2. Ottimizzazione delle risorse di rete, includendo sia il calcolo che la trasmissione radio, in modo da ottenere il miglior compromesso tra consumo energetico, ritardo delle decisioni e accuratezza delle decisioni.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione o equipollenti

Laurea magistrale/specialistica: Laurea magistrale/specialistica in Ingegneria delle Comunicazioni o equipollenti

Altri titoli richiesti: Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con peer review

Pubblicazioni negli atti di congressi internazionali con peer review

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **6 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 **27/10/2022** al **01/11/2022 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: **alessandra.pelorosso@uniroma1.it**.

Roma, **27/10/2022**

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