

Dipartimento di Ingegneria
Informatica, Automatica e
Gestionale -Antonio Ruberti-



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docente proponente: Giorgio Grisetti

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 1 incarico di lavoro autonomo presentata da: Giorgio Grisetti

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 la Struttura: 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 DELLA PRESTAZIONE: attività di Sviluppo di un'infrastruttura di benchmarking e visualizzazione per Dati Visual Benchmark in Rome, nell'ambito della seguente ricerca universitaria: Sviluppo di un backend in C++ per la valutazione comparative di pipeline di SLAM su dati raccolti nell'ambito del progetto VBR (<https://rvp-group.net/slam-dataset.html>). Lo sviluppo richiede la realizzazione di - strumenti di comparazione di traiettorie e mappe - strumenti di visualizzazione (web based e con rendering locale) - lo studio di nuove metriche per la comparazione che superino le limitazioni delle classiche ATE (absolute trajectory error) ed RPE (relative position error)

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento: Laurea in Artificial Intelligence and Robotics
- Dottorato in Ingegneria Informatica
- Comprovata esperienza di sviluppo in C++
- Comprovata esperienza nell'utilizzo di SLAM

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: Durata: 2 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 16/07/2024 al 20/07/2024.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire alla Direttrice del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Roma, li 16/07/2024

LA DIRETTRICE
Prof.ssa Tiziana Catarci