



**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 2 incarichi 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 dei suddetti incarichi;

si rende noto che la Struttura: Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale -Antonio Ruberti- intende conferire n. 2 incarichi per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: attività di Map Refinement for Generating the Ground Truth on Lidar Datasets, nell'ambito della seguente ricerca universitaria: Sviluppo di approcci per Multi-View ICP su CPU/GPU integrati nell'ecosistema software SRRG (<https://gitlab.com/srrg-software>). I candidati dovranno implementare un accurato sistema di ricostruzione 3D con supporto per dati LiDAR. L'input posizionale è dato da una stima di traiettoria ottenuta mediante RTK-GPS. Il software deve essere implementato in C++/CUDA, con particolare riguardo per l'efficienza computazionale ed energetica.

COMPETENZE DEL PRESTATORE: Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento: Laurea magistrale in Intelligenza Artificiale e Robotica, Ingegneria Informatica, Ingegneria automatica/Master in Computer Science o in Control Engineering

Deep knowledge of SLAM/Bundle Adjustment (Verificabile da CV)

Comprovata esperienza SLAM/BA

Comprovata esperienza di sviluppo su OS Linux

Comprovata conoscenza del linguaggio C++

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 3 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 19/10/2023 al 24/10/2023.

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 19/10/2023

LA DIRETTRICE
Prof.ssa Tiziana Catarci