



**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 una pipeline per Stereo-Visual SLAM con supporto per structureless bundle adjustment, nell'ambito della seguente ricerca universitaria: Il progetto prevede lo sviluppo di un innovativo sistema di SLAM con structureless bundle adjustment basato sulla piattaforma software srrg (<https://gitlab.com/srrg-software>). Il prestatore fornirà un sistema end-to-end in cui la posa del veicolo viene stimata sulla base di una sequenza di immagini stereo acquisite durante il moto. Allo scopo di ridurre il drift dovuto al rumore. Lo stesso affiancherà all'esistente sottosistema di raffinamento geometrico basato su punti (Bundle Adjustment), un nuovo sistema alternativo basato su vincoli epipolari.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea magistrale o specialistica ovvero vecchio ordinamento: Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Robotics

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: 1 mesi

Impegno previsto: Tempo Pieno

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 10/03/2023 al 14/03/2023.

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 10/03/2023

LA DIRETTRICE  
Prof.ssa Tiziana Catarci