



AVVISO N.12/ISTC/2023 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione di **Roma** intende avvalersi della collaborazione di **1 esperto** di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

Sviluppo di un Sistema di Task Planning per Applicazioni di Robotica Collaborativa

Descrizione del lavoro da svolgere:

- **Progettazione e sviluppo di un modulo software per la pianificazione a timeline in applicazioni di robotica collaborativa;**
- **Studio di modelli per la definizione di task e requisiti operativi in scenari di robotica collaborativa e integrazione del modulo software nel sistema PLATINUM;**
- **Validazione del sistema e analisi delle performance del sistema PLATINUM per il controllo di robot collaborativi in ambienti di vita.**

L'incarico è conferito sotto forma di: **Collaborazione Occasionale;**

L'incarico prevede una durata di **8 (otto) mesi;**

Il compenso totale lordo previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in **euro 5000,00 (cinquemila/00);**

Le competenze richieste sono:

- **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica o Informatica;**
- **Conoscenza e documentata esperienza nell'utilizzo di tecniche di pianificazione basata su timeline per applicazioni robotiche;**
- **Conoscenza di metodologie di programmazione orientata ad oggetti e dei linguaggi JAVA e Python;**
- **Buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese;**

Le domande corredate dal curriculum (allegato **A** da non firmare), dichiarazioni sostitutive (allegato **B**), cv cover letter (allegato **C**). Tutti i documenti dovranno essere trasmessi in formato PDF elaborati singolarmente potranno essere presentati tramite l'indirizzo di posta elettronica certificata: **protocollo.istc@pec.cnr.it**, entro giorni 14 (quattordici) dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.urp.cnr.it - Servizi - Lavoro e Formazione.

Per i cittadini stranieri si richiede l'equipollenza del titolo di studio e l'invio della domanda potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo: protocollo.roma@istc.cnr.it.

Il conferimento dell'incarico è disciplinato dal “**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**” disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche.

**Il Direttore f.f.
Dr. Rosario Falcone**