

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA

Oggetto: richiesta di 1 collaborazione

Il CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR) di Roma intende avvalersi della collaborazione di n. **1 Software Developer** per la seguente attività:

Sviluppo di Servizi di Assistenza e Stimolazione Cognitiva su Piattaforme Robotiche Sociali

Il progetto ha l'obiettivo di supportare la progettazione di attività sperimentali relative alla realizzazione di servizi di assistenza e stimolazione cognitiva realizzati tramite piattaforme robotiche sociali standard. Il focus dell'incarico di collaborazione riguarda l'integrazione di tecnologie di pianificazione automatica sviluppate da ISTC-CNR e il raffinamento di un'interfaccia grafica per il controllo di alto livello della piattaforma robotica.

Descrizione del lavoro da svolgere:

- Sviluppo e integrazione su piattaforma robotica di un componente di pianificazione automatica a timeline, per il coordinamento di attività di interazione sociali e di interazione in un contesto assistenziale;
- Sviluppo di un'interfaccia grafica per il controllo delle funzionalità di interazione di un robot sociale legate in particolare all'interazione vocale e al monitoraggio;
- Stesura di un rapporto tecnico conclusivo in lingua inglese.

Le competenze richieste sono:

- Laurea in Ingegneria Informatica (minimo Triennale) o Informatica;
- Conoscenza ed esperienza nell'utilizzo di tecniche di pianificazione basata su timeline in ambito robotico;
- Conoscenza di piattaforme robotiche sociali basate su middleware ROS;
- Conoscenze di metodologie di software engineering, programmazione orientata agli oggetti (con riferimento ai linguaggi Java, Python) e competenze di sviluppo web (con riferimento ai linguaggi NodeJS, Javascript, HTML/CSS);
- Buona conoscenza scritta e parlata della lingua inglese.

L'incarico prevede una durata di 3 mesi

Chiunque fosse interessato (a titolo gratuito), deve inviare una mail all'indirizzo: stefano.marta@istc.cnr.it, entro il giorno 01/10/2025

La Direttrice

Prof.ssa Tiziana Catarci