
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5

Avviso “Ecosistemi dell’Innovazione”

Progetto Young Researchers’ Call

Titolo del progetto

Approcci avanzati di intelligenza artificiale e visual reasoning per la robotica collaborativa (AI4CR)”

Abstract

Il progetto mira a sviluppare un'architettura basata sull'intelligenza artificiale per un'efficace interazione tra un operatore umano e un robot collaborativo. Sanno sfruttate tecniche di visual processing e reasoning per automatizzare la percezione dell'ambiente da parte del robot, la comprensione di istruzioni avanzate, e l'esecuzione di task complessi tramite la loro scomposizione in azioni semplici.

Soggetto attuatore Università degli Studi di Udine

PI Lorenzo Scalera

Gruppo di ricerca Lorenzo Scalera
Beatrice Portelli
Franci Rrapi

Importo

39.500,00 €

Durata

Data di avvio: 1 luglio 2024

Data di conclusione: 30 giugno 2025
