

Progetto di tesi Magistrale

Comparazione e ottimizzazione di metodi per riconoscimento automatico targhe automobilistiche

Tesi in industria in collaborazione con Innova Trieste www.innovatrieste.it



Il progetto è volto allo sviluppo di un sistema automatizzato per leggere targhe automobilistiche in situazioni difficili.

Recentemente, grazie anche a strumenti di machine learning e intelligenza artificiale, il campo del riconoscimento di immagini ed estrazione automatica di informazioni ha avuto uno sviluppo enorme. L'intenzione è di sfruttare e adattare questi strumenti allo specifico problema del riconoscimento targhe.

Il progetto prevede:

- Studio di cosa è già stato sviluppato, e cosa è ancora in sviluppo attivo, specificatamente per l'ambiente riconoscimento di targhe (preferibilmente nell'ambito Open Source)
- Valutazione di altri metodi di riconoscimento immagini non specificatamente studiati per le targhe e valutare l'utilità e possibilità di adattarli allo scopo
- Implementazione di un prototipo funzionante utilizzando i migliori strumenti disponibili (sempre preferendo soluzioni Open Source)

Lo studente avrà la possibilità di lavorare in una azienda leader del suo settore, immerso in un ambiente professionale in forte espansione.

Innova è sempre alla ricerca di talenti, e previo successo del progetto, vi sono buone possibilità che la relazioni sfoci in impiego.

Contatti:

Università di Trieste: Prof. Carrato Sergio carrato@units.it

Innova Trieste: Dott. Andrea Valori andrea.valori@innovatrieste.it