

Nuovo premio Amazon per FBK nell'ambito del machine learning

10 Luglio 2020

Per il secondo anno consecutivo dei ricercatori della Fondazione Bruno Kessler si aggiudicano l'ambito premio Amazon con una ricerca dedicata alla "action recognition"

L'oggetto dello studio premiato da Amazon è **un algoritmo per l'apprendimento dei movimenti legati al riconoscimento video.**

L'AWS Machine Learning Research Awards ([MLRA](#)) è arrivato nel mese di Luglio 2020 e ha l'obiettivo di far progredire il settore dell'apprendimento automatico finanziando ricerca innovativa e progetti open source, formando gli studenti e fornendo ai ricercatori l'accesso alle più recenti tecnologie.

La ricerca è stata condotta da **Oswald Lanz**, dell'unità di ricerca [TeV](#) (tecnologie della visione) ottenendo un premio che permetterà di accedere ad una serie di servizi messi a disposizione da Amazon per scopi scientifici.

La ricerca ha inoltre permesso di accedere ad un'importante collaborazione con l'[NVIDIA AI Technology Centre](#) (NVAITC Italy), attraverso il consorzio [CINI](#) di cui FBK è membro, e che porterà all'ottimizzazione del codice finora sviluppato, ovvero potrà diventare disponibile anche per applicazioni industriali grazie al supporto di ingegnerizzazione offerto del team dell'azienda leader in visual computing.

“Attualmente stiamo facendo un lavoro di ricerca – spiega Lanz – ma contiamo che i nostri risultati portino in tempi non lontani alla creazione di **applicazioni utili in vari settori tra cui quello dell'industria 4.0 attraverso, ad esempio, macchine in grado di riconoscere i movimenti degli umani e supportare le attività degli operatori con cui si trovano a collaborare.**”

Lanz, insieme a [Swathikiran Sudhakaran](#) e Sergio Escalera (Computer Vision Center, Universitat de Barcelona) è inoltre fra i vincitori (3° posto) del contest internazionale [EPIC-Kitchens Challenges](#) @CVPR2020, Virtual CVPR, conferenza sulla computer vision.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/nuovo-premio-amazon-per-fbk-nellambito-del-machine-learning/>

TAG

- #amazon
- #computer vision
- #Machine learning
- #motion recognition

VIDEO COLLEGATI

- <https://www.youtube.com/watch?v=8IzkrWAfAGg>

AUTORI

- Alessandro Girardi