

14 | CODIPRA

L'Intelligenza Artificiale è già in campo

di **Pietro Bertanza**, responsabile comunicazione Co.Di.Pr.A.

Quali impatti ha in agricoltura l'impiego dell'intelligenza artificiale? Quali possono essere i tempi di applicazione e cosa c'è da aspettarsi dall'introduzione di tecnologie di frontiera?

E quali le potenzialità per il comparto della gestione del rischio dall'utilizzo dell'intelligenza artificiale?

A queste ed altre domande si è cercato di dare una risposta durante l'evento organizzato all'interno di WebValley, il campus per giovani talenti voluto dalla [Fondazione Bruno Kessler](#), in collaborazione con il Consorzio di difesa dei produttori agricoli (Co.Di.Pr.A.) tenutosi a fine giugno in Val di Non.

L'incontro ha visto partecipare "guru" mondiali dell'intelligenza artificiale come Aran Khanna e gli esperti della [Fondazione Bruno Kessler](#) e della Fondazione E. Mach.

Secondo l'esperto Khanna «le tecniche di machine learning e intelligenza artificiale (AI) possono dare un valore aggiun-

to all'agricoltura trentina. L'agricoltura su vasta scala e la grande automazione degli Stati Uniti, dove queste tecnologie sono ampiamente diffuse ed impiegate, si scontrano con la realtà più frammentata e diversificata del Trentino. Queste differenze hanno dato nuove idee ad Aran, che considera l'applicazione di algoritmi intelligenti come una grande opportunità di crescita e innovazione anche per la nostra realtà provinciale».

Insomma sembra proprio possibile calare le tecnologie avveniristiche presentate sul Trentino, come confermato anche dagli esperti che si sono susseguiti durante l'incontro. Tra questi Marco Cristoforetti ([FBK](#)) ha illustrato l'evoluzione del deep learning in agricoltura portando esempi concreti di applicazione, come Fruitipy uno spettrofotometro portatile per conoscere la qualità di frutta e uva in campo. Raffaele Giaffreda ([FBK/CreateNet](#)) ha voluto illustrare le potenzialità dell'impiego di tecnologie LoRa (sistema di comunicazione dati) in campo agricolo evi-

Lo scorso 27 giugno si è tenuto l'evento "L'Intelligenza Artificiale scende in campo", dedicato alle potenzialità e possibili ricadute che l'intelligenza artificiale (AI) può e potrà avere sull'agricoltura provinciale che ha permesso di trattare questi argomenti di frontiera con i massimi esperti del comparto agricolo trentino e i guru mondiali dell'AI durante un incontro all'interno di WebValley, il campus organizzato dalla [Fondazione Bruno Kessler](#), in collaborazione con Co.Di.Pr.A.

denziandone punti di forza e limiti. Steno Fontanari (MPA Solutions) ha presentato le ultime novità in campo WebGIS per big data e sistemi di supporto alle decisioni, il tutto estremamente fruibile da agricoltori, tecnici sia attraverso pc che smartphone. Infine, Roberto Zorer (FEM) ha posto l'accento sulle tecnologie di monitoraggio sul campo, permettendo di toccare con mano un prototipo di telecamera per il controllo da remoto di vigneti e frutteti del costo di qualche decina di euro. Quindi possiamo tranquillamente affermare che, ormai, l'intelligenza artificiale è già in campo e, inoltre, a portata di tutti.

CHI È ARAN KHANNA

Aran Khanna è salito alla ribalta delle cronache mondiali quando, nel 2015 ancora studente di Harvard, ha scoperto una falla di sicurezza del famoso social network Facebook (l'app Marauder's Map permetteva di localizzare i propri amici attraverso i dati della chat di Facebook). Da allora ha lavorato in Amazon contribuendo a importanti progetti nel settore del deep learning, in particolare come principale sviluppatore di DeepLens il rivoluzionario dispositivo di Amazon e Intel che rende possibile realizzare strumenti di AI su una telecamera miniaturizzata. Oggi si definisce un ingegnere e uno scienziato dell'AI e sta costruendo una piattaforma per gestire i mercati digitali, le crypto-valute.



Da sinistra Aran Khanna (esperto mondiale di Intelligenza Artificiale), Cesare Furlanello (head of unit MPBA di [FBK](#)) e Andrea Berti (direttore Co.Di.Pr.A.)