

Krithik Ramesh, dal premio di Intel a WebValley 2019

5 Giugno 2019

Lo studente della Cherry Creek High School in Colorado (USA), premiato a INTEL ISEF, sarà in Trentino per il summer camp organizzato da FBK

Ha sedici anni e si è appena aggiudicato un premio di **75mila dollari** vincendo il **Gordon E. Moore Award** all'ultimo all'ultimo [Intel International Science and Engineering Fair \(INTEL ISEF\)](#), la più grande competizione scientifica internazionale per studenti non universitari.



Krithik Ramesh, giovanissimo talento dell'ingegneria informatica, sarà uno dei 19 partecipanti della prossima edizione di [WebValley](#), camp estivo di Data Science organizzato da FBK per i giovani tra i 17 e i 18 anni, al via il prossimo 16 giugno a Casez, in Valle di Non.

Krithik ha vinto il massimo riconoscimento della competizione – cui hanno partecipato oltre 1800 giovani scienziati provenienti da oltre 80 paesi – per aver sviluppato **una soluzione che, combinando realtà aumentata, machine learning e computer vision, aiuta i chirurghi ortopedici ad ottenere una maggiore precisione nel posizionamento delle viti durante gli interventi di chirurgia spinale**. Non solo: sulla base dei test condotti, la

soluzione può potenzialmente ridurre i tempi operatori di almeno trenta minuti, abbassare di quattro settimane i tempi di recupero e diminuire gli effetti collaterali associati alle tecniche di medical imaging tradizionale.

A partire dall'edizione 2011, WebValley ha aperto le candidature a studenti internazionali, collegandosi in particolare con ISEF, **la più importante competizione scientifica mondiale per studenti delle scuole superiori**. La Fondazione Bruno Kessler mette a disposizione alcune borse di studio riservate a finalisti ISEF, che vengono intervistati e selezionati dal ricercatore **Giuseppe Jurman** durante la manifestazione finale che si tiene ogni anno a metà maggio in una città degli Stati Uniti. La manifestazione negli ultimi 12 anni è stata sponsorizzata da INTEL.

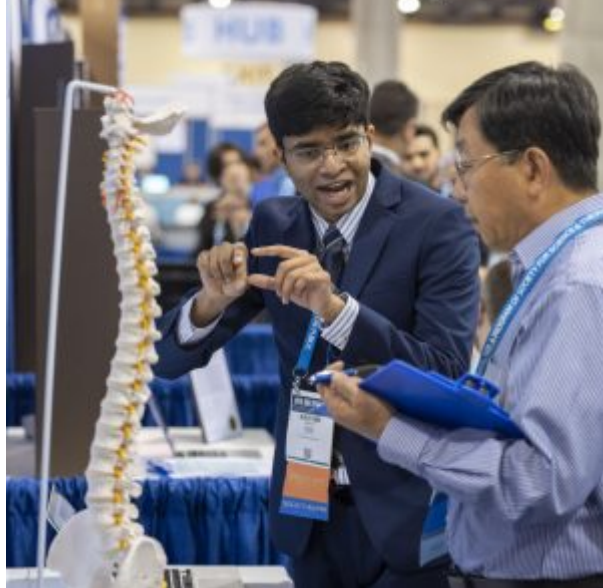


“Partecipare all'evento INTEL ISEF è un'esperienza veramente unica – le parole di **Jurman** -. Negli anni ho incontrato giovani estremamente brillanti i cui progetti hanno tutti gli elementi di una ricerca scientifica di livello professionale, che poi riescono a trasmettere al team di WebValley durante le tre settimane di camp. Da questo punto di vista **Webvalley è un tentativo di proporre un modello di immersione nella ricerca fin dalla scuola superiore**, tradizione ben consolidata e istituzionalizzata negli Stati Uniti, ma ancora nuovo nel mondo scolastico italiano.”

Oltre a Krithik Ramesh, altri tre finalisti di INTEL ISEF, **Kareen Copeland, David Yue e Ishana Shastri** (nella foto a destra insieme a Giuseppe Jurman e Krithik Ramesh), faranno parte della squadra di Webvalley 2019.

Obiettivo di quest'anno per i giovani scienziati sarà quello di sviluppare, affiancati da ricercatori e tutor di FBK e in collaborazione con l'Università di Milano, una soluzione di intelligenza artificiale per la radiomica integrata a dati genetici e clinici per la stima predittiva di indicatori di rischio cardiovascolare.







LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/kritihik-ramesh-dal-premio-di-intel-a-webvalley-2019/>

TAG

- #data science
- #giovani
- #giovani ricercatori
- #Intelligenza artificiale
- #webvalley

VIDEO COLLEGATI

- https://www.youtube.com/watch?v=HypM_EbcnZs

MEDIA COLLEGATI

- Cos'è Webvalley: <https://webvalley.fbk.eu/>

AUTORI

- Salvatore Romano