

Webvalley 2021: la presentazione dei risultati

26 Agosto 2021

Si terrà venerdì 27 agosto dalle 17:30 alle 19.00 in modalità online l'evento conclusivo della scuola estiva Webvalley 2021 International. L'appuntamento sarà trasmesso anche in diretta streaming sul canale YouTube e Facebook della Fondazione Bruno Kessler.

Come lo scorso anno, anche **l'edizione 2021 dell'Internet Camp estivo organizzato dalla Fondazione Bruno Kessler per studenti delle scuole superiori si è sviluppata interamente online, grazie all'organizzazione di un laboratorio diffuso: 19 studentesse e studenti provenienti da Italia, Texas, Virginia, California, New Mexico, Utah, Brasile e Russia hanno lavorato in team**, coordinati dalla regia dei tutor presso un Head Office ospitato dall'**Istituto Artigianelli di Trento**, per una durata di **2 settimane (16-28 agosto)**.

Durante questo periodo la squadra si è confrontata con il tema dell'**applicazione dell'intelligenza artificiale agli ambiti della salute e della medicina di precisione**, lavorando con gli esperti delle **unità DSH e eHealthLab del centro FBK Digital Health and Wellbeing** e in collaborazione con altri laboratori italiani e internazionali.

I partecipanti della scuola hanno messo in pratica gli strumenti di data science acquisiti nella prima settimana di laboratori per **rintracciare i segnali precoci dell'insorgenza di comorbidità in pazienti diabetici a partire dalla loro storia clinica (health trajectory)**, raccolta nelle cartelle cliniche digitali.

Oltre alle metodologie di machine learning per le scienze della vita, si sono approfondite tematiche quali la riproducibilità e interpretabilità dei dati, la privacy per soluzioni di IA per la salute e le basi per implementare i modelli in cloud.

Grazie alla presenza nel team di tre docenti dell'Istituto Artigianelli, il progetto è stato portato avanti applicando **metodologie didattiche e di design thinking**, legate anche al mondo

dell'innovazione, che hanno garantito un approccio strutturato all'analisi del contesto, alla generazione delle idee e alla fase di presentazione e promozione dei risultati. Inoltre, uno spazio è stato riservato alla **comunicazione scientifica e dell'esperienza**, includendo nel programma della scuola un modulo di comunicazione scientifica a cura dell'**Associazione Arditodesìo** di Trento e, come ormai da qualche anno, una partecipante ha ricoperto il ruolo specifico di Communication Officer del team.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/webvalley-2021-la-presentazione-dei-risultati/>

TAG

- #datascience
- #salutedigitalebenessere
- #scuola
- #webvalley

MEDIA COLLEGATI

- Flyer Webvalley 2021: <https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2021/08/flyer-2021.pdf>
- Sito Webvalley : <https://webvalley.fbk.eu/>
- Pagina facebook FBK: <https://www.facebook.com/FutureBultonKnowledge/>
- Pagina youtube FBK: <https://www.youtube.com/c/FBKresearch>

AUTORI

- Claudia Dolci