

È PRONTA LA SQUADRA DI WEBVALLEY 2020

30 Luglio 2020

La scuola estiva FBK quest'anno sarà in edizione online dal 17 al 28 agosto

Ventuno studenti e studentesse delle scuole superiori e dell'alta formazione, 16 dall'Italia (di cui 7 dal Trentino e 1 dalla provincia di Bolzano) e 5 selezionati fra i finalisti del Premio Regeneron ISEF, la convention mondiale dei concorsi per i giovani ricercatori che si tiene negli Stati Uniti. Sono questi i partecipanti dell'edizione **2020 di WebValley**, la scuola estiva internazionale di Data Science che dal 2001 la **Fondazione Bruno Kessler** di Trento dedica ai giovani appassionati di scienza e tecnologia.

In seguito alla particolare situazione legata all'emergenza Covid-19, **l'edizione 2020 verrà sviluppata in modalità remota e avrà una durata di 2 settimane, da lunedì 17 a venerdì 28 agosto**. Tema di quest'anno sarà **l'intelligenza artificiale applicata alla biologia computazionale e alla *precision medicine***.

Come nelle edizioni precedenti, le ragazze e i ragazzi partecipanti hanno superato la selezione di un gruppo di esperti che ha valutato in particolare le competenze trasversali, la motivazione personale e la curiosità dei candidati, nonché una buona capacità di comunicazione anche in lingua inglese.

Tutte le informazioni sui partecipanti di WebValley 2020 si possono trovare qui:
<https://webvalley.fbk.eu/participants/2020/>

Il camp **"WebValley 2020 Reimagined: training the AI future generation"** prevede una prima settimana di corsi e laboratori online per costruire il bagaglio di conoscenze scientifiche e tecnologiche che i giovani partecipanti potranno immediatamente contestualizzare e mettere in pratica. Nella seconda settimana, con il supporto di ricercatori FBK e di esperti provenienti da laboratori internazionali, il team si dedicherà a un vero e proprio progetto di ricerca scientifica, coniugando temi di eccellenza con risorse tecnologiche all'avanguardia, come il calcolo in ambienti *cloud* e strumenti di gestione condivisa.

“In particolare”, spiega **Claudia Dolci**, responsabile dell’**Unità RIS – Ricerca e Innovazione per la Scuola della FBK** e co-direttrice con Giuseppe Jurman [nello staff di WebValley 2020](#) “l’edizione di quest’anno intende fornire ai giovani partecipanti una panoramica sugli strumenti indispensabili nel profilo dei data scientist e dei bioinformatici della nuova generazione. Obiettivo finale del progetto sarà inoltre la realizzazione di un pacchetto formativo, composto da lezioni teoriche, hands-on pratici e applicazioni di strumenti, che potrà poi essere messo a disposizione anche per il futuro. L’iniziativa si svolge con il patrocinio della Provincia autonoma di Trento, in collaborazione con Regeneron ISEF, TAG Artigianelli, IP4FVG – Area Science Park Trieste e numerosi partner scientifici (Università degli Studi di Padova, University of Bristol, Institut TUTTE, Orobix, HK3Lab, Elixir Italy) e Microsoft, che metterà a disposizione i tools di MS Teams per la videoconferenza, teamwork e sharepoint per documenti e strumenti di cloud computing su piattaforma Microsoft Azure per le analisi scientifiche e lo sviluppo del progetto”.

Il sito web della Summer School WebValley International su cui si può trovare anche una panoramica dei progetti sviluppati nelle edizioni precedenti è:

<https://webvalley.fbk.eu/>

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/e-pronta-la-squadra-di-webvalley-2020/>

TAG

- #datascience
- #giovani
- #giovani generazioni
- #giovani ricercatori
- #webvalley

MEDIA COLLEGATI

- WebValley: <https://webvalley.fbk.eu/>

AUTORI

- Viviana Lupi