Pronti per una nuova sfida? Al via le candidature per WebValley 2023

8 Marzo 2023

WebValley, la scuola estiva internazionale della Fondazione Bruno Kessler di Trento, organizzata in collaborazione con l'Istituto Artigianelli apre a una nuova sfida coinvolgendo circa 20 ragazze e ragazzi tra i 17 e i 19 anni in un progetto di data science dedicato al monitoraggio della qualità dell'aria.

Il Team WebValley 2023, composto da 20 studenti e tutor esperti di livello internazionale, sarà coinvolto nello sviluppo, nell'implementazione e infine nella validazione di algoritmi di intelligenza artificiale al fine di monitorare l'inquinamento dell'aria attraverso l'elaborazione di dataset acquisiti da sensori innovativi, prodotti nel settore delle micro- e nano-tecnologie di FBK in collaborazione con i centri di Sensors and Devices (Unità Micro Nano Facility) e Digital Health & Wellbeing (Unità Data Science for Health).

Queste tecnologie consentono di monitorare l'inquinamento in modo ***"diffuso e in tempo reale"***, in linea con le politiche UE che incentivano il miglioramento della qualità dell'aria. Il Team di WebValley sarà accompagnato nelle tre settimane, oltre che dai ricercatori di FBK, anche da ricercatori ed esperti di settore di altri enti nazionali e internazionali che seguiranno il progetto dando il loro contributo con seminari, laboratori pratici e consulenze scientifiche. Si ricorda che a partire dalla prima edizione (2001) fino ad oggi, più di 400 studentesse e studenti provenienti da tutto il mondo hanno partecipato a questa iniziativa. Dato il contesto internazionale in cui si svolgono le attività si richiede ai partecipanti una buona comprensione della lingua inglese e un buon livello di comunicazione.

Anche quest'anno la scuola sarà in presenza e avrà una durata di 3 settimane **dal 18/06/2023 al 8/07/2023** e sarà ospitata presso l'**Istituto Artigianelli di Trento**, mentre il pernottamento per tutti i partecipanti sarà organizzato presso l'**Istituto Arcivescovile di Trento**.
La Fondazione Bruno Kessler bandisce fino a 15 borse di studio, una parte delle quali destinata a studenti della provincia di Trento.
A maggio verranno aperte alcune candidature aggiuntive, fino a un massimo di 20 in totale, per i finalisti del **Premio ISEF**, la più grande competizione scientifica internazionale per studenti non universitari. Le borse coprono i costi delle attività specialistiche in laboratorio e i costi di vitto e alloggio. L'organizzazione del vitto e dell'alloggio è a carico della FBK. Alle famiglie potrà essere

richiesto un contributo per le attività sportive e sociali organizzate nei fine settimana.

È possibile inviare le candidature in modalità ON-LINE **da lunedì 6 marzo fino a domenica 26 marzo 2023.**
Le iscrizioni da parte degli studenti dovranno essere effettuate sul sito https://webvalley.fbk.eu e la domanda andrà compilata utilizzando la **track General,** dopo essersi registrati. Gli studenti che parteciperanno a WebValley avranno la possibilità di farsi riconoscere 150 ore di ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO/PCTO a discrezione della scuola di appartenenza.
Il sito web della Summer School WebValley International su cui si possono trovare tutte le informazioni è: https://webvalley.fbk.eu/

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/pronti-per-una-nuova-sfida-al-via-le-candidature-per-webvalley-2023/

TAG

- #ambiente
- #intelligenzaartificiale
- #qualità dell'aria
- #scuolaestivva
- #studenti
- #webvalley
- #webvalley2023

MEDIA COLLEGATI

- WebValley Website: https://webvalley.fbk.eu/
- Flyer: https://magazine.fbk.eu/wp-content/uploads/2023/03/Flyer_WV023.pdf
- Altre info correlate: https://fbkjunior.fbk.eu/

AUTORI

- Francesca Guerzoni