

WebValley 2025 – International

28 Febbraio 2025

Aperto il bando del soggiorno-studio estivo organizzato da FBK per studenti e studentesse delle scuole superiori

Fino a domenica 23 marzo è possibile candidarsi per partecipare a “**WebValley 2025 – International**”, la scuola estiva organizzata dalla **Fondazione Bruno Kessler** e dedicata a studentesse e studenti che abbiano frequentato durante quest’anno scolastico 2024/25 il 4° anno delle scuole superiori.

Come ormai consolidato già nelle passate due edizioni, la scuola sarà ospitata presso l'Istituto Artigianelli di Trento e il pernottamento per tutti i partecipanti (anche le ragazze e i ragazzi di Trento) sarà organizzato presso l'Istituto Arcivescovile. La durata sarà di 3 settimane: dal 15/06/2025 al 6/07/2025.

L'edizione di quest'anno è dedicata all'incontro tra **intelligenza artificiale, meteorologia e scienze del clima**. Gli studenti e le studentesse, in collaborazione con i ricercatori della Fondazione Bruno Kessler (FBK), sperimenteranno in prima persona come l'intelligenza artificiale stia rivoluzionando le previsioni meteorologiche e lo studio del clima, a livello globale. Attraverso tecniche sofisticate di machine learning e i più recenti approcci di data science, i partecipanti svilupperanno e analizzeranno modelli che spaziano dalle previsioni a breve termine fino agli scenari climatici futuri, utilizzando dati provenienti da stazioni a terra e da satellite, insieme ad archivi climatici globali di lungo periodo. Nell'ambito di questa esperienza immersiva, gli studenti saranno attivamente coinvolti nella creazione di un framework di analisi completo, migliorando le loro competenze nella gestione e analisi dei dati e acquisendo esperienza pratica con le più avanzate tecnologie di intelligenza artificiale.

Le attività saranno guidate dalle unità di Data Science for Industry and Physics e di Data Science for Health (rispettivamente dei centri “Digital Industry” e “Digital Health & Wellbeing”) della Fondazione Bruno Kessler, affiancate da agenzie meteorologiche locali e nazionali, istituti di ricerca internazionali e aziende del settore. Indicativamente la strutturazione del camp prevede 1 settimana di corsi (lezioni la mattina, attività pratiche nel pomeriggio, nozioni mirate e laboratori) e 2 settimane di progetto.

Anche l'edizione di quest'anno sarà aperta a studenti internazionali e si chiede quindi agli studenti una buona comprensione della lingua inglese e un buon livello di comunicazione.

La Fondazione Bruno Kessler bandisce fino a 12 borse di studio (selezionando anche alcune riserve), 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 studentesse e studenti internazionali, tra cui anche 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 martedì 25 febbraio fino a domenica 23 marzo 2025. Le iscrizioni da parte degli studenti dovranno essere effettuate sul sito <https://webvalley.fbk.eu> dopo aver effettuato la registrazione all'indirizzo <https://webvalley.fbk.eu/accounts/signup>.

La domanda andrà compilata all'indirizzo <https://webvalley.fbk.eu/application> utilizzando la track General.

Le domande inviate saranno esaminate da un gruppo di esperti, i quali predisporranno una graduatoria di merito utilizzando le informazioni pervenute. In particolare verranno valutate: pagelle scolastiche degli ultimi due anni, CV, lettera di motivazione, lettera di raccomandazione, intervista-video pre-registrata, secondo le modalità indicate nel sito. Criteri molto importanti nella fase di selezione sono le competenze trasversali, la motivazione personale e la curiosità. Negli anni, gli indirizzi scolastici di provenienza sono stati e continuano ad essere diversi ed eterogenei, e tra i criteri di selezione è inclusa anche una equilibrata presenza per genere e un limite massimo indicativo di due studenti per istituto.

La selezione dei candidati potrà includere un colloquio personale online a discrezione della commissione, che potrà avvenire anche prima della scadenza della consegna delle candidature.

Gli studenti che parteciperanno a WebValley avranno la possibilità di farsi riconoscere 150 ore di ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO a discrezione della scuola di appartenenza.

Nel sito web della Summer School WebValley International <https://webvalley.fbk.eu/> è possibile trovare una panoramica dei progetti sviluppati nelle edizioni precedenti.

25th edition

Weather Meets Artificial Intelligence
Building Tomorrow's Earth Science

WebValley is back

Winds of Change Are Blowing

Apply to the General Track

25/02 until 23/03/2025

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/webvalley-2025-international/>

TAG

- #clima
- #fbkjunior
- #intelligenzaartificiale
- #Machine learning
- #meteorologia
- #scienze
- #webvalley
- #webvalley2025

MEDIA COLLEGATI

- Sito web Webvalley: <https://webvalley.fbk.eu/tracks-info/>
- Volantino/Flyer: https://webvalley.fbk.eu/media/pdf/flyer/Volantino_WB_25_single.pdf

AUTORI

- Viviana Lupi