

OGGETTO:

Bando FBK WebValley 2018 International - Scadenza 11 MARZO 2018

Vi inviamo il Bando per il soggiorno-studio estivo "WebValley 2018 - International", prevista dal 17/06/2018 al 7/07/2018. WebValley è la scuola estiva internazionale di Data Science che dal 2001 la Fondazione Bruno Kessler di Trento dedica a giovani tra i 17 e i 19 anni per introdurli alla ricerca interdisciplinare.

Nel progetto 2018, svilupperemo una nuova soluzione di Intelligenza Artificiale in ambito salute, combinando un classificatore basato su deep learning con un algoritmo blockchain per la protezione dei dati. Il sistema sarà sviluppato in un problema di oncologia pediatrica in collaborazione con l'Ospedale Bambino Gesù di Roma, una delle istituzioni di ricerca e cura di riferimento a livello europeo.

Per garantire agli studenti un'agevole organizzazione delle attività estive di Alternanza Scuola-Lavoro, quest'anno l'invio delle candidature e la selezione dei partecipanti della categoria GENERAL sono stati anticipati: **sarà possibile inviare le candidature per WebValley 2018 fino all'11 marzo 2018.**

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

La Fondazione Bruno Kessler bandisce fino a 14 borse di studio, dirette principalmente a studenti italiani del 4° anno delle scuole superiori, una parte delle quali destinata a studenti della provincia di Trento. Le borse coprono tutti i costi delle attività specialistiche in laboratorio, vitto, alloggio, trasporto, e attività sportive e sociali.

Le domande inviate saranno esaminate da un gruppo di esperti, i quali predisporranno una graduatoria di merito utilizzando le informazioni pervenute (in particolare: pagelle scolastiche degli ultimi due anni, CV, lettera di motivazione, lettera di raccomandazione). 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 un'equilibrata presenza per genere. La selezione dei candidati include anche un colloquio personale, da sostenere entro la fine di marzo, e che potrà svolgersi via Skype per gli studenti che non risiedono nei dintorni di Trento.

Gli studenti che parteciperanno a WebValley avranno la possibilità di farsi riconoscere 150 ore in ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO. Il Camp estivo WebValley rientra infatti nelle attività di FBK Junior e risponde a quanto previsto e descritto nella Convenzione triennale tra FBK e Istituti in ordine all'alternanza scuola-lavoro concordate con la Provincia autonoma di Trento. In quel quadro la scuola redigerà, per gli studenti accolti a WebValley, la scheda di richiesta tirocinio nel sistema on-line; la scheda completata dal ricercatore tutor di WebValley costituirà piano formativo individuale e documentazione finale. Si segnala che **la certificazione valida per le 150 ore di alternanza verrà rilasciata solo dopo esito positivo dell'attività dello studente presso WebValley.**

Il sito web della Summer School WebValley International è: <https://webvalley.fbk.eu/> su cui potrete trovare gli aggiornamenti relativi a programma e alla sede, la brochure del 2017 (anche qui allegata), e una panoramica dei progetti sviluppati nelle edizioni precedenti.

Si ricorda che le iscrizioni da parte degli studenti dovranno essere effettuate **entro e non oltre domenica 11 marzo 2018** in modalità ON-LINE all'indirizzo <http://webvalley.fbk.eu> utilizzando la track General, seguendo le istruzioni generali alla pagina <https://webvalley.fbk.eu/general-track-info/> e in dettaglio alla pagina <https://webvalley.fbk.eu/application-how-to/>

Altri link e video sull'esperienza WebValley:

- servizio televisivo su WebValley2015 realizzato da RAI Trentino:
<http://www.rai.it/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-92433af3-f053-4e41-ab56-fac572a4413a.html>
- servizio televisivo su WebValley2017 realizzato da RAI Trentino:
<http://www.raisplay.it/video/2017/07/2-Puntata-VivinTrentino-acd8bf9d-806b-4ec4-81be-24fccd73f447.html>
- Playlist WebValley su YouTube
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLY3KsH4gpiNqE6lPmWFn10gs2FZoPyvlg>
- Sezione del magazine FBK dedicata a WebValley
<https://magazine.fbk.eu/en/search/webvalley/>
- sito web di MPBA, l'Unità di Ricerca che dal 2001 organizza WebValley:
<https://mpbalab.fbk.eu/>
- sito web della Fondazione Bruno Kessler:
<https://www.fbk.eu/en/>

Distinti saluti

Giuseppe Jurman, Claudia Dolci e Cesare Furlanello
WebValley Team 2018

FBK - Fondazione Bruno Kessler, Center for Information Technology

Per informazioni:
webvalley@fbk.eu

CLAUDIA DOLCI
FBK - Ricerca e Innovazione per la Scuola
dolci@fbk.eu
+39 0461 314 694