Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 1483 del 18/06/2019

WebValley 2019, ambiente, qualità alimentare e salute

Ritorna in Val di Non in Trentino la diciannovesima edizione di WebValley, il summer camp internazionale di Data Science e Intelligenza Artificiale (AI) organizzato da FBK per gli studenti delle scuole superiori, al via domenica 16 giugno a Casez (Sanzeno).Venti giovani ricercatori, 14 italiani e 6 americani, accompagnati da tutor ed esperti della Fondazione Bruno Kessler, lavoreranno in team dando vita ad un laboratorio di AI in cui il metodo di lavoro si ispira a quanto avviene in un luogo della ricerca, permettendo a studenti anche molto giovani di mettersi in gioco in un mestiere del futuro.

*"Con questa edizione vogliamo immaginare nuove tecnologie **per la salute e l'ambiente in montagna**. Il modo di lavorare a WebValley è unico perché punta ad offrire in tempi rapidi competenze tecniche per applicarle in un contesto multidisciplinare* - le parole di Cesare Furlanello responsabile scientifico di WebValley -. *In questo caso entriamo nella corsa a sviluppare modelli predittivi per dispositivi medici miniaturizzati e sistemi software che mettono in relazione salute e qualità alimentare. Vivere questa esperienza di ricerca in un piccolo centro a vocazione agricola del Trentino significa tenersi agganciati alla comunità e aprire un dialogo su salute e ambiente, combinando dimensione internazionale e obiettivi importanti per il territorio. Sappiamo di essere in gara con nazioni che investono nella formazione in AI molto più dell'Italia, ed è quindi urgente far crescere nei giovani competenze, metodo e visione. Allo stesso tempo abbiamo un programma molto pratico, che apriamo in modo sistematico con momenti di incontro aperti al pubblico*" prosegue il ricercatore.

I 20 studenti sono accompagnati da esperti di AI, medicina e project management nella **costruzione di una vera e propria startup di AI per l'healthcare**, un tema fondamentale per FBK. I ragazzi impareranno a sviluppare da solide basi scientifiche una nuova tecnologia e a far sì che diventi appetibile per il mercato. "In Webvalley ricreiamo un po' l'ambiente che si respira a San Francisco e, mettendoli in contatto con un network di esperti, facciamo capire ai ragazzi le competenze che servono per diventare ricercatori, avviare una startup, o anche soltanto essere dei professionisti che sanno usare AI. Certamente sapranno sorprenderci anche quest'anno per entusiasmo, talento e capacità di lavorare insieme" conclude Furlanello.

Anche nel 2019 i partecipanti internazionali sono stati scelti i finalisti dell'ultimo **Intel ISEF** - *International Science and Engineering Fair* , la più grande competizione scientifica a livello mondiale per studenti non universitari.
Una crescita continua dal 2001 ad oggi, come ci conferma **Claudia Dolci**, responsabile dell'unità Ricerca e Innovazione per la Scuola di FBK e co-direttore di Webvalley: "*La scuola è cresciuta moltissimo, anche in termini di reputazione internazionale, e questo per FBK non può che essere motivo di grande soddisfazione* " . A supportare il lavoro di guida della camp scientifico c'è anche quest'anno **Giuseppe Jurman**, che terrà un corso pilota di visualizzazione dei dati con contenuti preparati per il corso omonimo del Master in Data Science .

Sono partner di questa edizione di WebValley **NVIDIA**, l'**Università degli Studi di Milano** e **Co.Di.Pra** con cui sono organizzati **due eventi pubblici** in programma alle ore 18.00 del **20 e 26 giugno** presso la scuola elementare di Sanzeno, in Via della Pontara.
Il primo, *In montagna si vive meglio? Le connessioni tra ambiente, qualità alimentare e salute* approfondirà

il rapporto tra ambiente, stili di vita e rischio cardiovascolare insieme al professor **Alberico Catapano** professore dell'Università di Milano e direttore del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.
Il secondo, *L'agricolura a colloquio con l'intelligenza artificiale* , vedrà la partecipazione di **Fausto Milletarì** di NVIDIA, che insieme ai ricercatori della Fondazione Bruno Kessler discuterà dell'impatto che applicazioni di AI possono avere sul mondo dell'agricoltura.

LA SQUADRA DI WEBVALLEY 2019
Studenti Internazionali: Banan Garada, (Urbana, Illinois, USA), David Yue (Plano, Texas, USA), Ishana Shastri (Germantown, Maryland, USA), Karen Copeland (Jupiter, Florida, USA), Krithik Ramesh (Englewood, Colorado, USA), Neeyanth Kopparapu (Herndon, Virginia, USA).
Studenti Italiani: Pietro Moretto (Bovolone, Verona), Paolo Somenzi (Bolzano), Mattia Cestari (Trento), Matteo Zigante (Vicenza), Marco Marinello (Bolzano), Leonardo Dusini (Trento), Julian Modanese (Lana, Bolzano), Giuseppe Izzo (Praia a Mare, Cosenza), Gianmarco Gamo (Brescia), Gabriel Tavernini (Riva del Garda, Trento), Erica Biancolino (Moggio Udinese, Udine), Clori Caprile (Trento), Daniele Marcon (Verona), Gianluca Libarti (Trento).

LA FORMULA
L'edizione 2019 di WebValley , il camp di Data Science dedicato alle ragazze e ai ragazzi delle scuole superiori organizzato dalla Fondazione Bruno Kessler di Trento, si tiene **dal 16 giugno al 6 luglio a Casez**, in Valle di Non, ed ospita un team di **20 ragazzi di età compresa tra i 17 e i 19 anni provenienti dall'Italia e dagli Stati Uniti**. Questi ultimi sono stati selezionati fra i finalisti del Premio INTEL ISEF , la più grande competizione scientifica internazionale per studenti non universitari.
Come ogni anno, la formula di WebValley prevede la scelta di una piccola località di valle del Trentino in cui realizzare il laboratorio delle attività, a dimostrazione del fatto che, con una buona motivazione e con le risorse di Internet, si può fare ricerca anche in zone apparentemente più periferiche.
WebValley non è un'esperienza scolastica ma **una vera e propria esperienza di ricerca** che i ragazzi e le ragazze vivono insieme a ricercatori ed esperti.
L'iniziativa, nata nel 2001, è giunta quest'anno alla diciannovesima edizione e conta un totale di oltre 350 partecipanti.
Diversi studenti delle precedenti edizioni sono diventati ricercatori, anche di livello internazionale, alcuni hanno collaborato o lavorano presso FBK, altri ancora hanno dato vita a startup e iniziative rilevanti nell'ambito della ricerca e dell'innovazione.

()