

EVENTI ASSOCIATI

Polo espositivo Trento Expò

Giovedì 12

14,00 - 16,00

Visione artificiale

PRESENTANO: *Fabio Poesl, Alessandro Torresani - (FBK)*

In questa demo mostreremo due sistemi per la ricostruzione digitale di oggetti reali che utilizzano comuni fotocamere. Il primo sistema permette di calcolare la posizione della telecamera e della struttura dell'ambiente in tempo reale e per questo è utilizzato in robots come sistema di visione. Il secondo sistema permette la ricostruzione di oggetti in 3D utilizzando il proprio smartphone. Questi oggetti 3D ricostruiti digitalmente possono essere poi visualizzati in Realtà Virtuale o Realtà Aumentata.

14,00 - 16,00

Web Valley

PRESENTA: *Gabriele Franch - (FBK)*

WebValley è la Summer School in Data Science di FBK dedicata ai giovani talenti tra 17 e 18 anni. Dalla sua prima edizione nel 2001 circa 350 studenti hanno partecipato ai campi estivi WebValley. WebValley è nata quale iniziativa regionale per studenti delle scuole superiori residenti nella regione del Trentino-Alto Adige ed è diventata un'occasione per sperimentare la ricerca scientifica per studenti nazionali ed internazionali, lavorando in team con ricercatori ed esperti internazionali a un progetto di ricerca per tre settimane, in un'atmosfera vivace e interattiva, caratterizzata dal lavoro in gruppo e dall'uso di tecnologie web per risolvere un problema scientifico a forte connotazione etica, proposto da un esperto esterno. Vengono inizialmente fornite competenze tecniche, con forte attenzione all'open source per il calcolo scientifico e per trattare dati complessi. Si definisce da queste basi un progetto in cui sono gli stessi studenti a organizzarsi in gruppi, selezionare le tecnologie e sviluppare nuove soluzioni. Al termine essi restituiscono al committente e a specialisti del settore i loro risultati in una presentazione pubblica, in lingua inglese e in teleconferenza. WebValley si caratterizza anche per il luogo in cui si svolge: a rotazione, in piccoli paesi di montagna del Trentino, per mostrare come sia possibile sviluppare innovazione in località periferiche disponendo di strumenti tecnici, connessione e conoscenze.



ROBOBO CUP

Junior Trento 2018



11-14
APRILE

TRENTO

Polo espositivo
Trento Expo &

Aula Magna
Arcivescovile

