

NASA World Wind Europa Challenge

Trento, Finale 20 -22 Settembre 2016

Cos'è la NASA World Wind Europa Challenge

NASA World Wind Europa Challenge è un'iniziativa organizzata ogni anno dalla NASA in una città europea che offre l'opportunità ad aziende e gruppi di ricerca di proporre soluzioni intelligenti e innovative utilizzando la tecnologia Virtual World Wind. <http://eurochallenge.como.polimi.it/>

World Wind è un globo virtuale opensource sviluppato dalla NASA che fornisce la tecnologia e gli strumenti virtuali per lavorare visivamente con dati spaziali. <http://worldwind.arc.nasa.gov/java/>

Tema dell'edizione 2016: Smart cities & territories

La World Wind Europa Challenge ha sempre avuto la direttiva INSPIRE dell'UE come punto di riferimento per la sfida. Quest'anno, siamo alla ricerca di idee per la gestione urbana e del territorio che chiedono alle menti migliori e più brillanti soluzioni innovative a esigenze di tutto il mondo.

Come funziona la sfida?

La sfida è aperta ai partecipanti (categorie: aziende, ricercatori, studenti) provenienti da tutto il mondo attraverso l'uso della piattaforma open-source World Wind. All'interno del progetto verranno quindi sviluppate diverse idee che saranno però facilmente condivise e replicabili in altri contesti oltre quello originale.

La sfida è organizzata in due fasi. **Nella prima fase**, tutti i progetti riguardano lo stesso tema: smart cities & territories. Le squadre di ciascuna categoria competono tra di loro presentando il loro progetto online (Scadenza: modulo online entro l'8 agosto). I finalisti saranno selezionati da una giuria internazionale di esperti entro il 15 agosto.

Nella seconda fase della sfida, tre rappresentanti di ciascuna delle tre squadre migliori di ogni categoria saranno invitati a **Trento per una tre-giorni di workshop e idea camp**. Durante questo evento il primo giorno le squadre selezionate presenteranno i loro progetti e discuteranno lo stato dell'arte su piattaforme GIS. Il secondo giorno le squadre si sfideranno offrendo soluzioni possibili realizzabili con la piattaforma World Wind per tre sfide locali presentate dalle autorità locali di Trento. La partecipazione alla sfida locale darà punti aggiuntivi per le squadre finaliste della NASA World Wind Europe Challenge. Infine, il terzo giorno saranno annunciati i vincitori. <http://www.trentoinnovation.eu/>

L'evento finale a Trento è coordinato da HIT con il sostegno dei soci fondatori UNITN, FBK FEM e Trentino Sviluppo.

Evento Finale

- **Dove:** Trento
- **Quando:** da martedì 20 a giovedì 22 Settembre

Organizzazione

Patrick Hogan, NASA AMES, San Francisco, US
Maria Brovelli, POLIMI-Como, Milano-Como, Italy
Milena Bigatto, HIT, Trento, Italy,
Giuseppe Conti, Trilogis, Italy

Informazioni

Sull'evento finale a Trento:
milena.bigatto@trentoinnovation.eu

Sulla competizione NASA WW Europa Challenge e la piattaforma World Wind:
patrick.hogan@nasa.gov