

## 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.com.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 le piattaforme 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.trentinoinnovation.eu/>

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

## Draft-Programma 20-21-22 Settembre

### Lunedì 19 Settembre

Arrivo dei partecipanti

### Martedì 20 Settembre

2:00 PM	Benvenuto e introduzione all'evento
2:20 PM	Introduzione alla NASA Challenge – presenta Patrick Hogan, NASA Ames Research Center
2:35 PM	Presentazione dei progetti partecipanti – <i>Professional track</i>
3:05 PM	Presentazione dei progetti partecipanti – <i>Academic research track</i>
3:35 PM	Pausa caffè
3:50 PM	Presentazione dei progetti partecipanti – <i>High school track</i>
4:20 PM	Tre presentazioni per un quadro generale su <i>Geo-Localization Data Analysis State of the Art</i>
5:20 PM	Presentazione della sfida locale ( <i>WW Local Challenge</i> )
6:00 PM	Chiusura della giornata
7:30 PM	Evento sociale di benvenuto

### Mercoledì 21 Settembre

8:30 AM	Caffé di benvenuto
9:00 AM	Riepilogo delle regole e creazione dei team
9:30 AM	<i>Team Working</i> con supporto dei coaches per preparare la sessione di <i>Mock-up and Pitching</i> – fase 1
11:00 AM	Pausa caffè
11:15 AM	<i>Team Working</i> con supporto dei coaches per preparare la sessione di <i>Mock-up and Pitching</i> – fase 2
12:15 PM	presentazione delle prime soluzioni
1:00 PM	pranzo a buffet
2:00 PM	Presentazione dei primi risultati
3:45 PM	Pausa caffè
4:00 PM	<i>Team Working</i> con supporto dei coaches per preparare la sessione di <i>Mock-up and Pitching</i> – fase 3
6:00 PM	Chiusura della giornata
7:00 PM	Cena sociale
9:00 PM	Evento divulgativo per i cittadini

Durante l'intera giornata i membri della giuria valuteranno i progetti presentati alla NASA Challenge in Agosto

## Giovedì 22 Settembre

8:30 AM	Caffé di benvenuto
9:00 AM	Finalizzazione delle presentazioni
10:00 AM	<i>Pitching Ideas</i> e presentazione della proposta di progetto da parte di ciascun team
11:30 AM	Pausa caffè
11:45 AM	Innovazione ed Educazione per il futuro
1:30 PM	Pranzo
3:00 PM	Cerimonia di premiazione
5:00 PM	Partenza dei partecipanti

## EVENTO SERALE 21 SETTEMBRE

NASA Challenge prevede per la giornata del 21 Settembre (indicativamente per le ore 18.00) un evento divulgativo inserito nel contesto della Trento Smart City Week per studenti e cittadini, in modo da dare l'opportunità anche a persone che non siano tecnici del settore di conoscere il ruolo delle mappe ieri e oggi, tramite l'intervento di esperti come Mr. Patrick Hogan di NASA e altri esperti provenienti da centri di ricerca presenti sul territorio.

### Contatti e Informazioni

Sull'evento finale a Trento: [milena.biqatto@trentinoinnovation.eu](mailto:milena.biqatto@trentinoinnovation.eu)

Sulla competizione NASA WW Europa Challenge e la piattaforma World Wind:  
[patrick.hogan@nasa.gov](mailto:patrick.hogan@nasa.gov)

### ORGANIZZAZIONE

L'evento NASA World Wind Europa Challenge 2016 è organizzato da Hub Innovazione Trentino con la collaborazione di:

