



## Al via Technology for All 2018, ecco gli appuntamenti con i droni

0  Danilo Scarato  2018-10-03



Ecco i principali interventi e workshop in programma a Technology for All 2018 in cui si parlerà di droni.

Prende il via oggi e sarà aperto fino al 5 ottobre, **Technology for All 2018**, l'unico grande appuntamento in Italia dedicato all'innovazione tecnologica per il territorio e l'ambiente, i beni culturali e le smart city. Giunto alla quinta edizione, si svolge nella nuova location costituita dall' **ISA**, Istituto Superiore Antincendi ex Magazzini Generali Roma. Sono diversi gli **interventi in programma** in cui si parlerà dei **droni**, e non potrebbe essere altrimenti visto che questi mezzi permettono di ottenere **informazioni geometriche accurate** a bassa quota o ravvicinate grazie alla **fotogrammetria** e all'impiego di sensori sofisticati come i **LiDAR** potendo operare anche in zone inaccessibili o troppo ristrette al volo aereo tradizionale.

### 3 Ottobre

#### 09:30 - 13:00 **Metodi di rilievo e monitoraggio in test sulle Mura Aureliane di Roma.**

Si inizia oggi, 3 ottobre, con un **workshop sul campo**. Dalle 9.30 alle 13.00 verranno eseguiti dei rilievi e test di monitoraggio su un tratto delle Mura Aureliane sfruttando la topografia con stazioni totali automatizzate, laser scanner, fotogrammetria nel campo del visibile e dell'invisibile e aerofotogrammetria con i droni.

#### 15:00 - 17:00 **EchoBoat drone acquatico per indagini idrografiche sul Tevere**

Si tratta di una piattaforma con grande capacità di carico utile, in soli 1,7 metri di lunghezza, specifico per rilievi in porti o acque interne, dove le convenzionali imbarcazioni con equipaggio sono difficili da usare e dispendiose. Il veicolo e la sua strumentazione di bordo sono monitorati e comandati da remoto, oppure operano in modalità completamente autonoma.

#### 14:00 - 16:00 **Lidar aereo da SAPR per archeologia industriale**

LiDAR sui droni per rilevare tralicci e strutture di archeologia industriale.

### 4 Ottobre

#### 11:00 - 11.20 **Sessione speciale sulle nuove tecnologie per i Vigili del Fuoco**

Il direttore centrale per l'Emergenza dei VVF, ing. Giuseppe Romano, tra gli argomenti affrontati illustrerà anche l'intensa attività di volo svolta con sistemi a pilotaggio remoto in occasione di eventi catastrofici come il terremoto ad Amatrice ed in Centro Italia, la valanga di Rigopiano e il collasso del Ponte Morandi.

#### 14:00 - 15:00 **3D TARGET: Scanfly rilievo mobile da auto e da drone**

Scanfly: rilievo mobile da auto e da drone. Scanfly è il payload Lidar pensato non solo per gli APR. Il progetto nasce dall'esigenza di rendere disponibili le potenzialità della tecnologia Lidar semplificando l'esperienza d'uso dell'utente senza rinunciare all'accuratezza del sistema. Ogni dettaglio, dalla scelta dei componenti, alla definizione dell'interfaccia è stato ispirato a questa filosofia.

### 5 Ottobre

#### 09:00 - 11:30 / 11-30 - 14.30 / 15.30 - 18.30 **3DNext: Workshop operativo su 3D & Imaging**

L'evento è organizzato attraverso un corso operativo con l'uso delle tecnologie di ultima generazione come LASER SCANNER, Camere 360°, DRONI e Action Cam di ultima generazione, oltre a soluzioni software innovative basate sul cloud, piuttosto che su piattaforme stand alone su workstation.

#### 17:30 - 19:00 **Sistemi a pilotaggio remoto e sensori dedicati**

I sensori si stanno evolvendo a seguito delle possibilità d'uso offerte dai recenti sistemi SAPR. Modera: Luciano Castro, *Presidente di Mediarkè e di Roma Drone*.

Essendo mezzi che si prestano ad un'infinità di applicazioni, i droni potrebbero essere trattati anche in altri appuntamenti e workshop in programma. Abbiamo elencato i principali interventi in cui si parlerà di droni a **Technology for All 2018** il cui programma completo si può visionare al seguente link: [Programma](#)