

Roma .“Technology for All 2018”: droni e satelliti per proteggere il Patrimonio Culturale

Scritto da [Redazione](#)

[Stampa](#) | [Email](#) | [Commenta per primo!](#)

Dal 3 al 5 ottobre prossimi presso l'Istituto Superiore Antincendi (ISA), la scuola di alta qualificazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, si terrà la quinta edizione del forum dedicato all'innovazione tecnologica per il territorio e l'ambiente, i beni culturali e le smart city



ROMA - Si svolgerà a **Roma dal 3 al 5 ottobre** prossimi presso l'**Istituto Superiore Antincendi (ISA)**, la scuola di alta qualificazione del **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco**, la quinta edizione del forum dedicato all'innovazione tecnologica per il territorio e l'ambiente, i beni culturali e le smart city.

Tra i temi che saranno trattati ci sarà la difesa del Patrimonio Culturale italiano anche dal cielo. I dati raccolti da satelliti e droni, integrati con quelli già presenti nella Carta del Rischio realizzata e mantenuta dall'ISCR (Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro) del Mibac, potranno fornire infatti preziose informazioni per il monitoraggio e la manutenzione programmata di edifici storici, chiese, siti archeologici e proprietà architettoniche vincolate, riducendo il pericolo di crolli che, come successo anche di recente, sempre più spesso colpiscono costruzioni di elevato pregio artistico e culturale.

Sarebbe così possibile implementare meglio la “**Banca dati del Rischio**”, che, grazie a specifici algoritmi già disponibili, indichi il livello di vulnerabilità di ciascun sito, consentendo alle amministrazioni di pianificare per tempo gli interventi partendo dalle strutture più a rischio.

Il programma di "TECHNOLOGY for All 2018" si aprirà mercoledì 3 ottobre con un "workshop sul campo" in un'importante zona archeologica di Roma e presso l'area di **archeologia industriale** dell'ISA, che vedrà l'utilizzo di droni e sensori per riprese LIDAR (Laser Imaging Detection and Ranging). Saranno anche presentati gli ultimi sistemi GNSS (Global Navigation Satellite System), laser scanner, georadar e molti altri ancora.

Giovedì 4 presso l'ISA si svolgerà invece il **convegno inaugurale, sul tema "Nuove tecnologie per il monitoraggio e la sicurezza delle infrastrutture e del territorio"**, con gli interventi di rappresentanti istituzionali ed esperti di Enti di ricerca, aziende specializzate e associazioni di categoria.

Seguirà una **due giorni di sessioni** dedicate alle più recenti tecnologie per il territorio, i beni culturali e le smart city: tra l'altro, si parlerà di geoinformazione e analisi **geospaziale, realtà virtuale e aumentata, droni per l'aerofotogrammetria, imaging** con sensori iperspettrali, sistemi per il BIM (Building Information Modeling), tecnologie italiane per le **smart city, cartografia e toponomastica, il PNT (Positioning Navigation & Timing)**.

Prevista anche la presentazione delle rilevazioni eseguite durante i workshop sul campo, una serie di seminari e conferenze e attività dimostrative di nuovi sistemi e software.

La partecipazione è gratuita, previa registrazione su www.technologyforall.it.

ISCRIVITI ORA [Guarda il programma](#) (in corso di definizione)

Vademecum

Forum TECHNOLOGY for ALL

dal 3 al 5 Ottobre 2018 - #TFA2018

Istituto Superiore Antincendi del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Via del Commercio 13 - 00154 Roma

www.technologyforall.it