

INNOVAZIONE-DRONI E SATELLITI PER PROTEGGERE IL PATRIMONIO CULTURALE, AL FORUM TECHNOLOGY FOR ALL – ROMA 3-5 OTTOBRE



Il Patrimonio Culturale italiano sarà difeso 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.

Sarà questo uno dei temi al centro di **"Technology for All 2018"**, quinta edizione del forum dedicato all'innovazione tecnologica per il territorio e l'ambiente, i beni culturali e le smart city. L'evento 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**.

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**.