

Technology for All 2018: verrà presentata a Roma una tecnologia per proteggere i beni culturali

Uno dei temi principali trattati al **"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, sarà il **rischio crolli per costruzioni di elevato pregio artistico e culturale**.



Mediante l'utilizzo di dati raccolti **da satelliti e droni**, integrati con quelli già presenti nella Carta del Rischio, sarà possibile raccogliere **preziose informazioni per il monitoraggio e la manutenzione** programmata di edifici storici, chiese, siti archeologici e proprietà architettoniche vincolate, e ridurre il pericolo di crolli che sempre più spesso colpiscono costruzioni di elevato pregio artistico e culturale.

In questo modo sarà possibile implementare la **Banca dati del Rischio**, che, utilizzando anche specifici algoritmi già disponibili, potrebbe indicare con maggiore precisione il livello di vulnerabilità di ciascun sito e così consentire alle amministrazioni di pianificare per tempo gli interventi partendo dalle strutture più a rischio.

L'argomento sarà trattato alla quinta edizione del "Technology for All", evento che si svolgerà a **Roma dal 3 Ottobre 2018 al 5 Ottobre 2018** presso l'Istituto Superiore Antincendi (ISA), la scuola di alta qualificazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

La **Banca dati del Rischio**, basata sui sistemi informativi del Ministero dei Beni Culturali (Carta del Rischio, Vincoli in Rete, ecc.), potrà essere utile anche alle squadre di soccorso che intervengono in seguito a catastrofi naturali per recuperare e verificare lo stato di salute dei beni culturali.

Carlo Cacace, direttore del Servizio Sistemi Informativi Automatizzati presso l'Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro del Ministero dei Beni Culturali, afferma:

Carlo Cacace, direttore del Servizio Sistemi Informativi Automatizzati presso l'Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro del Ministero dei Beni Culturali, afferma:

"Il sistema fornisce elenchi di beni mobili e immobili delle zone colpite dai disastri, attraverso i quali avviene il riconoscimento immediato del bene con relativo numero di catalogo, che consente di poterli gestire attraverso azioni di recupero o intervento mirate. Questo protocollo di intervento, che migliora non solo la fase emergenziale di recupero ma anche quella post-emergenziale, si compone di alcune fasi specifiche: recupero del bene e fase di schedatura delle informazioni principali (posizione, stato di salute, ecc.), collocazione all'interno di un deposito di emergenza, conclusione della fase di schedatura, realizzazione dell'intervento di restauro vero e proprio e, infine, ricollocazione nel luogo di provenienza".



La manifestazione si aprirà il **3 Ottobre 2018**, in una zona d'interesse archeologico a Roma, dove, per rilievi e mappature, verranno utilizzate avanzate apparecchiature tecnologiche quali sensori per riprese LIDAR, sistemi GNSS, georadar o laser scanner.

Il **4 Ottobre 2018**, invece, presso l'Istituto Superiore Antincendi avrà luogo il convegno inaugurale sul tema "Nuove tecnologie per il monitoraggio e la sicurezza delle infrastrutture e del territorio", con gli interventi di rappresentanti istituzionali e di esperti di Enti di ricerca, aziende specializzate e associazioni di categoria, a cui seguiranno uno o due giorni di sessioni dedicate al territorio, beni culturali e città smart.

Inoltre, **nel corso della manifestazione** 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 e il PNT (Positioning Navigation & Timing).

Infine sono previste la presentazione delle rilevazioni nell'area archeologica, una serie di seminari e conferenze organizzati dalle aziende espositrici e attività dimostrative di nuovi sistemi e software.

Se questo post di **MondoMobileWeb** ti è piaciuto, condividilo sui social network! **Diventa Fan di MondoMobileWeb su Facebook**, seguici su **Twitter** e **iscriviti gratis nel nostro canale Telegram per ricevere tante informazioni e consigli utili in tempo reale**. Aspettiamo sempre i vostri commenti condividendo le vostre esperienze.