

Day by Day: Mura Aureliane a rischio e il Chianti che parla cinese

di [Gianfranco Ferroni](#), in [Day by Day](#), [Rubriche](#), del 28 Set 2018, 04:15

 Mi piace 26 [Condividi](#)



La capitale è in pericolo: droni, georadar e laser scanner spieranno lo stato di salute delle Mura Aureliane di Roma. Queste sofisticate apparecchiature saranno utilizzate mercoledì 3 ottobre in un “workshop sul campo” organizzato nell’ambito di *“Technology for All 2018”*, il 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. I sondaggi saranno effettuati nel tratto delle Mura Aureliane nei pressi della Piramide Cestia, tra via Caio Cestio e via del Campo Boario, a pochi passi dalla sede di Lottomatica. Queste mura vennero costruite tra il 270 e il 275

dei barbari. Lunghe oltre 18 chilometri, hanno subito numerose ristrutturazioni e oggi sono tra le cinte murarie antiche più estese e meglio conservate al mondo. “Realizzeremo un’approfondita attività di rilievo con sofisticate tecnologie per l’analisi, la documentazione e il monitoraggio di quel tratto delle Mura Aureliane”, spiega Renzo Carlucci, direttore scientifico di *MediaGeo*, la società che organizza la manifestazione romana: “In particolare, aziende e istituti di ricerca realizzeranno attività di topografia con stazioni totali automatizzate, oltre ad utilizzare laser scanner ad alta precisione e densità di punti, sistemi di fotogrammetria nel campo del visibile e dell’invisibile e anche droni con sensori per aerofotogrammetria. I dati raccolti saranno elaborati e resi disponibili alla Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali di Roma Capitale per mettere a punto un metodo globale per contribuire alla salvaguardia di questa importante cinta muraria”. Il programma di “*Technology for All 2018*” si aprirà il 3 ottobre con due “workshop sul campo”: il primo presso le Mura Aureliane di Roma con gli auspici di *Italia Nostra*, mentre il secondo all’interno dello stesso Istituto Superiore Antincendi (Isa) dei Vigili del Fuoco, collocato nell’area archeologica-industriale degli ex-Magazzini Generali della Capitale risalente ai primi del ‘900. I due workshop vedranno l’utilizzo di droni e sensori per riprese *Lidar* (*Laser Imaging Detection and Ranging*), oltre che degli ultimi sistemi *Gnss* (*Global Navigation Satellite System*), laser scanner, georadar e molti altri ancora. Sarà anche effettuata un’indagine idrografica sul Tevere tramite una speciale barca-drone. 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*”.

Seguiranno fino a venerdì 5, una decina 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* e il *Pnt* (*Positioning Navigation & Timing*). Prevista anche la presentazione delle rilevazioni nei due “workshop sul campo”, una serie di seminari e conferenze organizzati dalle aziende espositrici e attività dimostrative di nuovi sistemi e software. La manifestazione ha ricevuto, tra gli altri, i patrocini da: Ministero dell'Ambiente, Comune di Roma-Assessorato Roma Semplice, Cnr, Cineca, Università Sapienza di Roma, Università Tor Vergata di Roma, Link Campus University, Italia Nostra, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e Collegio Provinciale dei Geometri di Roma. Saranno presenti le seguenti aziende specializzate: *e-Geos*, *3D Target*, *Codevintec*, *Esri Italia*, *Enea*, *Leica Geosystems*, *Planetek Italia*, *Stonex*, *Aeronike*, *AiviewGroup*, *GeneGis GI*, *Geogrà*, *Geo Marketing*, *GeoMax*, *Gter*, *Here Technologies*, *Harris Geospatial*, *Microgeo*, *Pitney Bowes*, *Studio Sit*, *TerreLogiche*, *Geotek Center*, *Getac Technology Corporation*, *iDroni*, *Survey Lab*.