



TERREMOTI A MODENA

I Vigili del fuoco hanno utilizzato a Mirandola (MO), nelle zone colpite dal sisma, robot controllati a distanza per compiere rilievi tridimensionali nelle zone a rischio di crollo. L'esperimento è stato realizzato in cooperazione con l'Università "La Sapienza", nell'ambito del progetto europeo NIFTi (Natural human-robot cooperation in dynamic environments). Non si è trattato di una mera simulazione ma di una reale applicazione sul campo: presso la chiesa di S. Francesco ed il Duomo di Mirandola danneggiati dal terremoto. Oltre a fornire tutto il supporto logistico necessario allo svolgimento dell'attività, i Vigili del Fuoco hanno permesso agli operatori del NIFTi di poter lavorare in sicurezza, nel cuore della "zona rossa". Sono state effettuate 8 ricognizioni aeree e 4 terrestri, raccogliendo decine di immagini e video ad alta risoluzione delle mura, parti di soffitti ed archi non ancora crollati. Attraverso particolari strumenti e sensori montati sui robot, si è potuto creare una ricostruzione in 3D delle zone esplorate. È stato anche controllato lo stato di quelle opere d'arte (quadri, tombe, altari, reliquie) rimaste finora inaccessibili a causa dei crolli. Il NIFTi è un progetto finanziato dall'Unione europea, il cui obiettivo è di sperimentare e costruire unità robotiche intelligenti, a diversi livelli di autonomia, per il soccorso tecnico urgente NBCR (Nucleare, Biologico, Chimico e Radiologico).

PATRIMONIO MONDIALE

Nel 2012 l'Unesco festeggia i 40 anni della *Convenzione sulla Protezione del Patrimonio Mondiale, culturale e naturale dell'Umanità* firmata da 189 Paesi. La lista del patrimonio mondiale dell'Unesco comprende 936 siti culturali e naturali presenti in 153 Paesi. In Germania il Duomo di Aquisgrana è stato uno dei primi monumenti ad essere inserito nella lista nel 1978. Nel 2011, dopo 14 anni, la Germania è stata eletta nel Comitato per il Patrimonio Mondiale dell'UNESCO. In questo modo sino al 2015 la Germania ha una propria rappresentanza all'interno dell'istituzione che prende le decisioni in merito al Patrimonio Mondiale. La XXXVI Conferenza del Comitato per il *Patrimonio Mondiale, culturale e naturale dell'Umanità* dell'UNESCO si è svolta dal 24 giugno al 6 luglio scorso a San Pietroburgo. La Germania ha candidato la residenza estiva dei Principi elettori di Schwetzingen e l'Opera dei Margravi di Bayreuth.

ITALIA - ARGENTINA

Il prossimo 31 agosto l'Università Bocconi di Milano presenterà i propri master nella sede della Camera di Commercio italiana a Buenos Aires. Appuntamento alle ore 12.30 nella sede di Marcelo T. de Alvear 1119. Sarà presentata l'offerta formativa dell'ateneo, soffermandosi in particolare sugli Mba della SDA Bocconi School of Management.

ARGENTINA - ITALIA

Aiutare i terremotati dell'Emilia Romagna è stato l'obiettivo del Festival *Mar del Plata abraza a la Emilia Romagna* organizzato con la collaborazione ufficiale del Comune e del Consolato d'Italia a Mar del Plata e sotto gli auspici del Comites e della Federazione delle Società Italiane di Mar del Plata. Presso il Teatro Colon oltre 500 persone hanno assistito alla serata benefica.

MUSICA

Musica classica e moderna, teatro e danza: anche nella seconda parte dell'estate in Europa si tengono i più importanti festival. Molti di essi sono sovvenzionati dai programmi Cultura e Media dell'Unione europea, che sostengono la promozione del dialogo interculturale e incoraggiano la circolazione di artisti e opere d'arte. Ecco alcune delle manifestazioni in programma: dal 2 al 9 settembre Utrecht, nel Regno dei Paesi Bassi, ospita la Gaudeamus Muziekweek, una settimana di musica di giovani compositori; dal 4 al 15 settembre si svolge a Berlino il festival internazionale di letteratura mentre le due capitali europee della cultura 2012, Guimarães (Portogallo) e Maribor (Slovenia), offrono un fitto calendario di manifestazioni per promuovere la ricchezza del loro patrimonio culturale.

TRICOLORE

Direttore Responsabile:
Dr. Riccardo Poli

Redazione: v. Stezzano n. 7/a - 24052
Azzano S.P. (BG)

E-mail: tricoloreasscult@tiscali.it
www.tricolore-italia.com