

5^a edizione Settimana del Pianeta Terra 15-22 ottobre 2017

geo eventi
in Italia

www.settimanaterra.org

RESILIENZA DEL SISTEMA URBANO E PROTEZIONE CIVILE CON TECNICHE DI EMERGENCY ALERT SYSTEM ("SIMONA")

DATA Giovedì 19/10/2017, ore 9.30
LUOGO Corso Vittorio Emanuele, Sant'Arcangelo (PZ)
ISCRIZIONE Non necessaria, ingresso libero
CONTATTI Dr. Silvestro Lazzari
☎ 368 612977 ✉ cedateuropa@virgilio.it
🌐 www.cedateuropa.eu

È stata messa a punto da Cedat Europa, Centro Dati e Servizi per l'Ambiente e il Territorio di Potenza, una tecnologia per la protezione dei centri urbani coinvolti da rischi naturali quali alluvioni, frane e sismi, che sempre più frequentemente danneggiano il territorio italiano. Questa tecnologia è finalizzata a creare una rete protettiva sulle aree urbanizzate, per aumentarne la resilienza se colpite da un evento catastrofico (Urban security), mediante una piattaforma intelligente, capace di garantire la governance dei fenomeni e degli allarmi anche rendendo il Piano di Protezione Civile non uno strumento burocratico, ma un vero mezzo di razionalizzazione e di efficacia del sistema di prevenzione e di soccorso. La piattaforma, denominata SIMONA (Sistema di MONitoraggio Ambientale), è composta da un centro di acquisizione, implementazione e trattamento dei dati, collegato sia a sensori multiparametrici ubicati sul terreno o su strutture a rischio, sia a sistemi mobili di rilevamento, il tutto finalizzato a tenere sotto controllo l'urbanizzato real time e da remoto. In particolare i mezzi mobili sono dotati di mobile GIS ed utilizzano applicazioni Android e iOS, avvalendosi anche di immagini spaziali fornite da sistemi satellitari, aeromobili leggeri o UAV.

PROGRAMMA

Ore 9.30 - 10.30 Incontro con il pubblico per illustrare la tematica dei rischi geoambientali ed il Sistema SIMONA
Ore 10.30 - 12.30 Simulazione di evento sismico e di dissesto idrogeologico mediante la piattaforma SIMONA e le stazioni mobili
Ore 12.30 - 13.30 Conclusioni della manifestazione presso il Comune di Sant'Arcangelo con amministratori locali

programma dettagliato:

<http://www.settimanaterra.org/node/2434>

www.settimanaterra.org

esposizione

sperimentazione

Tema dell'evento:

**geotecnica
geologia dell'ambiente
geomorfologia
terremoti
frane**

Durata: **5 ore**

Idoneo per: **tutti**

vieni a scoprire
le Geoscienze



www.signadesign.it

