

L'intensificarsi degli eventi calamitosi negli ultimi anni rende necessario l'utilizzo di tecniche avanzate quale l'analisi dei dati telerilevati che può rappresentare un valido strumento per il monitoraggio e la prevenzione del rischio naturale ed antropico ed essere di supporto a professionisti ed amministrazioni per la gestione territoriale. Il workshop ha l'obiettivo di favorire l'interazione e la collaborazione tra le varie professionalità mirando ad un approccio di tipo integrato relativo alle analisi dei rischi naturali ed antropici.

INFORMAZIONI WORKSHOP

Info su www.enea.it, sezione "eventi"
Email: workshop.telerilevamento@enea.it

COMITATO SCIENTIFICO

Piero Boccardo
AIT, Presidente

Paola Bonora
Università di Bologna

Elena Candigliota
ENEA Bologna

Pier Luigi Cervellati
Architetto urbanista

Mario Gomasca
CNR IREA

Francesco Immordino
ENEA Bologna

Enrico Miccadei
Università di Chieti-Pescara

6° WORKSHOP TEMATICO

Telerilevamento nell'analisi dei rischi naturali ed antropici

Remote Sensing
for natural
and anthropic risk
assessment

Dipartimento di Discipline Storiche,
Antropologiche e Geografiche
Università di Bologna

Aula Prodi
P.zza S. Giovanni in Monte 2
Bologna

14-15 Giugno 2012

Con il patrocinio di

Grazie per la realizzazione
dell'evento a



Realizzazione grafica: Serena Castellani
(Università di Bologna)

COSMO SkyMed Product © ASI (2010) processed under license from ASI
Agenzia Spaziale Italiana. All rights reserved. Image courtesy of e-GEOS

PROGRAMMA DEL 14 GIUGNO

09.00 - 10.00	Registrazione dei partecipanti	12.15 - 12.30	Tecniche InSAR avanzate a supporto del monitoraggio e della valutazione del rischio <i>S. Del Conte, A. Tamburini, C. Giannico</i>	15.30 - 15.45	Studio morfologico e spettrale attraverso immagini satellitari e da telecamera termica per il monitoraggio degli argini fluviali <i>F. Immordino, F. Armillotta, E. Candigliota, C. Santacroce</i>
10.00 - 10.10	Saluto dell'Università di Bologna <i>Prof.ssa Carla Giovannini (Presidente Facoltà Lettere e Filosofia)</i>	12.30 - 13.00 (relazione ad invito)	Il telerilevamento satellitare nella prevenzione degli inquinamenti marini e nella gestione delle emergenze ambientali in mare <i>(C.P.) Dario Cau</i>	15.45 - 16.00	Velivoli ultraleggeri e velivoli pilotati da remoto utilizzati per missioni di telerilevamento di prossimità: studi geografici e territoriali <i>A.R. Bernabeo</i>
10.10 - 10.30	Saluto degli organizzatori <i>Francesco Immordino (ENEA, Bologna), Piero Boccardo (Presidente AIT), Elena Candigliota (ENEA, Bologna)</i>	13.00 - 13.15	Piccoli Aeromobili a Pilotaggio Remoto: una soluzione aeronautica per il telerilevamento <i>P. Marras</i>	16.00 - 16.15	Coffee break
10.30 - 11.00 (relazione ad invito)	Uso congiunto di NDSHA e PSHA e meriti delle previsioni sismiche a medio termine spazio-temporale: due obblighi per una corretta prevenzione sismica <i>G. Panza, A. Martelli</i>	13.15 - 14.30	Pausa pranzo	16.15 - 16.30	Analisi di dati telerilevati ottici e radar per la gestione dei disastri: le alluvioni del Bangladesh <i>G. Bitelli, E. Mandanici, F. Sansò, D.S. Torlai Triglia</i>
11.00 - 11.30 (relazione ad invito)	3-D Scene Rendering of Urban Areas for Disaster Relief Efforts: LiDAR Case Study for Haiti <i>B. Legeer</i>	14.30 - 15.00 (relazione ad invito)	La città bene comune? <i>P.L. Cervellati</i>	16.30 - 16.45	Mitigazione inquinamento ed erosione con fasce vegetazionali su corsi d'acqua <i>D. Biscontini, C. Serafini, L. Rossi, P. Tosi, G. Monaldi</i>
11.30 - 11.45	Coffee break	15.00 - 15.15	Rilevazione dei tetti di Roma attraverso dati MIVIS <i>L. Fiumi</i>	16.45 - 17.45	Tavola Rotonda (presiede: Antonio Colangelo, Presidente Consorzio TERN) <i>Prospettive del telerilevamento applicato alle politiche agro-ambientali della nuova PAC</i>
11.45 - 12.00	Uso di dati satellitari per il monitoraggio della siccità: il sistema di preallerta di ITHACA <i>P. Boccardo, F. Perez, F. Disabato</i>	15.15 - 15.30	Classificazione e dinamica di sviluppo di aree urbane da immagini satellitari per la gestione del rischio <i>G. Bitelli, F. Franci, E. Mandanici, D.S. Torlai Triglia</i>		
12.00 - 12.15	Accuratezza dei modelli del terreno derivati da LiDAR per la valutazione del rischio idrogeologico <i>F. Pirotti, A. Guarnieri, A. Vettore</i>				



PROGRAMMA DEL 15 GIUGNO

09.30 - 10.00 (relazione ad invito)	Sistemi Informativi Integrati per il Monitoraggio dell'Ambiente e delle Infrastrutture <i>A. Fiduccia</i>	11.15 - 11.45 (relazione ad invito)	GMES lancia il nuovo servizio di emergenza operativa in Europa: GIO Emergency Management Service in modalità RUSH <i>A. Di Federico, D. Grandoni, S. Proietti, R. Onori</i>	12.45 - 13.00	Identificazione dello sviluppo dei sinkhole mediante immagini satellitari multitemporali e riprese aeree EM <i>V. Stigher, F. Immordino, M. Gonella, A. Menghini, A. Viezzoli, P. Teatini</i>
10.00 - 10.30 (relazione ad invito)	La conoscenza come prevenzione dei rischi antropici e naturali <i>E. Miccadei, T. Piacentini</i>	11.45 - 12.00	L'uso di Tecnologie Open Source e GeoNode per la Risposta alle Emergenze <i>S. Dalmaso, F. Stompanato</i>	13.00 - 13.15	Caratterizzazione della salinità dei suoli in Iraq <i>S. Teggi, S. Costanzini, F. Despini, F. Immordino</i>
10.30 - 10.45	Telerilevamento e GIS per la valutazione del rischio nel versante Teramano "Gran Sasso e Monti della Laga" <i>E. Candigliota, S. Castellani, S. Cavaleri, F. Immordino, C. Vaccaro</i>	12.00 - 12.15	Analisi stagionale delle alluvioni per la gestione delle emergenze in Myanmar <i>F. Disabato, L. Prades</i>	13.15 - 13.30	Geomatica: rischio di consumo del suolo degli impianti di energia da rinnovabili <i>F. Borfecchia, E. Caiaffa, A. Marucci, M. Pollino</i>
10.45 - 11.00	Utilizzo dati TRMM per il monitoraggio delle alluvioni nelle Alpi Occidentali <i>L. D'Eramo, E. Borgogno Mondino, L. Perotti</i>	12.15 - 12.45 (relazione ad invito)	Telerilevamento e geochimica per l'analisi della distribuzione nei suoli di metalli pesanti di origine naturale ed antropica <i>C. Vaccaro, D. Nieto Yabar, M. Piccolo, A. Affatato, M. Leis</i>	13.30 - 14.30	Pausa pranzo
				14.30 - 16.00	Tavola Rotonda (presiede: Francesco Immordino, ENEA Bologna) <i>Cultura della prevenzione e rischi naturali ed antropici</i>