



Metodi e tecnologie innovative per la mitigazione del Rischio Sismico

Methods and innovative techniques for seismic risk mitigation

Tito Scalo (PZ), 18 ottobre 2016

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Il rischio sismico di un'area è determinato dalla combinazione di tre fattori: quanto è probabile che si verifichi un forte scuotimento del suolo (la pericolosità); quanti sono gli abitanti, i manufatti e le costruzioni presenti in zona (esposizione) ed il fatto che siano più o meno soggetti al danneggiamento (vulnerabilità). La mitigazione del rischio sismico consiste nell'intraprendere azioni volte a ridurre i danni conseguenti all'occorrenza di un evento sismico. L'obiettivo del workshop è di illustrare alla comunità scientifica, agli enti locali e agli stakeholders metodi e tecnologie innovative per la mitigazione del rischio sismico. Il workshop rappresenterà, inoltre, anche un momento di confronto e dibattito tra i diversi portatori di interesse con lo scopo di discutere e proporre azioni volte alla riduzione del rischio sismico nella Regione Basilicata, con particolare attenzione al territorio della Val d'Agri.

PROGRAMMA

SALUTI ED INTRODUZIONE AI LAVORI

15:00 Francesco PIETRANTUONO, Assessore all'Ambiente e l'Energia – Regione Basilicata
Vincenzo LAPENNA, *Direttore IMAA-CNR*

INTERVENTI

- 15:30 **Fault zone complexity and its effects on earthquake radiation**
Claudio SATRIANO, *Ricercatore Institut de Physique du Globe de Paris – Francia*
- 15:50 **Seismic hazard analysis in tectonic and geothermal areas**
Vincenzo CONVERTITO, *Ricercatore Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Italia*
- 16:10 **On the possible contribute of TIR satellite observations to a multi-parametric system for short-term seismic hazard forecast**
Valerio TRAMUTOLI, *Professore Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Ingegneria - Italia*
- 16:30 **Earth observation techniques for seismic vulnerability assessment of built environments**
Christian Matthias GEISS, *Ricercatore Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt – Germania*
- 16:50 **Towards an action plan for the seismic risk mitigation of the residential building stock in Val d'Agri area, Italy**
Angelo MASI, *Professore Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Ingegneria – Italia*
- 17:10 **Real-time strategies for seismic risk mitigation: the next generation of earthquake early warning systems**
Simona COLOMBELLI, *Ricercatore Università degli Studi di Napoli Federico II – Italia*
- 17:30 **Overview of the seismic network installed in the High Agri Valley in the framework of the INSIEME project**
Tony Alfredo STABILE, *Ricercatore Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del CNR – Italia*

DISCUSSIONE APERTA

CONCLUSIONI

18:30 Interventi di autorità e rappresentanti delle istituzioni