



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## Giornata di studio

# MONITORAGGIO SISMICO DI SITI E STRUTTURE

### Stato dell'arte e prospettive future

Roma, 16 febbraio 2016  
ENEA - Via Giulio Romano n. 41

#### PROGRAMMA

- 08:30 Registrazione**
- 09:00 Apertura dei lavori:** Presiede PAOLO CLEMENTE (ENEA)  
ANTONIO ROVELLI (INGV)  
MARIO NICOLETTI (Dipartimento Protezione Civile, PCM)
- 09:30 Sessione I:** Presiede SALOMON HAILEMIKAEL (ENEA)
- Approcci probabilistici e deterministici nella definizione dell'input sismico**  
FABIO SABETTA (Dipartimento Protezione Civile, PCM)
- Rilievi di vibrazioni ambientali in siti monumentali**  
GIULIANO MILANA (INGV)
- Modellazione geologico-tecnica e risposta sismica locale: dagli effetti di sito agli "effetti di city"**  
SALVATORE MARTINO (Università Sapienza)
- Frane sismoindotte: ricadute applicative nella valutazione del rischio sismico**  
ROBERTO ROMEO (Università di Urbino)
- 11:00 Coffee Break**
- 11:30 Sessione II:** Presiede FERNANDO SAITTA (ENEA)
- L'esperienza ENEA nel monitoraggio delle strutture**  
PAOLO CLEMENTE (ENEA)
- Structural Health Monitoring del patrimonio storico e artistico**  
ALESSANDRO DE STEFANO (Politecnico di Torino)
- Il progetto Osservatorio Sismico delle Strutture**  
ADRIANO DE SORTIS (Dipartimento Protezione Civile, PCM)
- Interferometria radar terrestre: metodologia *contactless* per il monitoraggio delle vibrazioni**  
PAOLO MAZZANTI (NHAZCA)
- 13:00 Discussione e Conclusioni:** Presiede DARIO RINALDIS  
XAVIER GOULA (IGC CAT, Spain)  
MEHMET CELEBI (USGS, USA)  
BELEN BENITO (UPM, Spain)
- 13:30 Chiusura**

Il diffondersi dei sistemi di monitoraggio è il frutto di studi e campagne d'informazione avviate già da molto tempo da istituzioni, come DPC, ENEA, INGV e varie università, e, in tale ottica, rappresenta un traguardo positivo che fa ben sperare in un futuro dove il controllo possa consentire di raggiungere livelli di sicurezza maggiori e garantire una maggiore resilienza nei confronti dei disastri naturali. D'altra parte, però, una rapida e incontrollata diffusione potrebbe inficiarne qualità e affidabilità. Tenendo conto di tutto ciò, l'ENEA, impegnata in diversi progetti di monitoraggio sismico, organizza una Giornata di Studio sul tema, coinvolgendo le altre principali istituzioni interessate, al fine di fare un punto della situazione e di fornire a ricercatori, tecnici e aziende interessate, un quadro dello stato dell'arte e del le attuali tendenze e spunti per sviluppi futuri.

La Giornata di Studio sarà anche un omaggio a Dario Rinaldis, da pochi mesi in pensione, tra i primi a occuparsi di monitoraggio sismico in Italia.

Comitato scientifico e organizzatore:  
P. Clemente, C. Properzi, S. Serafini.

Si prega di comunicare la propria partecipazione a Claudio Properzi:  
claudio.properzi@enea.it  
fax: 0630484872 - tel: 0630484699