



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Giornata di studio

in onore di Dario Rinaldis

MONITORAGGIO SISMICO DI SITI E STRUTTURE

Stato dell'arte e prospettive future

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

PROGRAMMA

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 delle 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

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