



LNf SEMINARS

Wolfgango Plastino

Università degli Studi Roma Tre – Dip. di Fisica
INFN – Sez. Roma Tre

Il terremoto di L'Aquila del 6 Aprile 2009: analisi multidisciplinari

April 30, 2009 - 15:00

INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
aula Bruno Touschek - Via Enrico Fermi, 40

Abstract

Il terremoto del 6 Aprile 2009 ha evidenziato alcuni aspetti già studiati sull'amplificazione di sito, in particolare in aree caratterizzate da depositi alluvionali come il centro storico della città di L'Aquila. Inoltre, l'andamento spazio-temporale della sismicità, successiva la scossa principale, presenta anche alcune caratteristiche tipiche di una fenomenologia indotta dai fluidi sotterranei. Nel seminario saranno discusse le attività di monitoraggio di radioattività ambientale svolte ed in atto presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, nell'ambito del programma scientifico ERMES (Environmental Radioactivity Monitoring for Earth Sciences): le problematiche relative al radon come possibile candidato precursore di uno stato di sforzo litosferico prodotto dal terremoto; l'analisi delle serie temporali e lo studio delle anomalie osservate.

