



Caffè-Scienza Firenze

per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

www.caffescienza.it



Giovedì 20 gennaio 2011 dalle ore 21:00

SMS Rifredi, via Vittorio Emanuele II 303. <http://www.smsrifredi.it>

Grandi opere o grandi disastri?

Filippo Catani, Dipartimento Scienze della Terra, Università di Firenze

Nicola Casagli, Dipartimento Scienze della Terra, Università di Firenze

Moderatore: **Franco Bagnoli** (CSDC Univ. Firenze)



Terremoti, eruzioni, frane e alluvioni sono fenomeni naturali che si sono sempre verificati e sempre si verificheranno. Però, le conseguenze disastrose di tali eventi naturali sono spesso imputabili ad azioni scorrette da parte dell'Uomo. Ciò è dovuto essenzialmente alla scarsa conoscenza dei fenomeni ed alla insufficiente cultura scientifica nel campo delle scienze della Terra nelle azioni di pianificazione del territorio. La conoscenza ed il monitoraggio dei fenomeni sono la chiave per la programmazione delle attività di previsione, prevenzione e per la pianificazione dell'emergenza.

Negli ultimi anni sono stati fatti enormi passi avanti nel campo del monitoraggio e del controllo a distanza dei dissesti del territorio, grazie soprattutto al rapido sviluppo nella tecnologia dei sensori di osservazione della Terra e delle comunicazioni. Oggi è già possibile misurare con precisione millimetrica i movimenti del terreno utilizzando i satelliti radar. Resta molto da fare soprattutto in campo educativo per riuscire a realizzare una completa convivenza con i rischi geologici nel nostro Paese.

Nell'immagine: Via San Niccolò, targa contro le frane, divieto di costruire del 1545 di Cosimo I

Incontri a ingresso libero organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR, del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse, Università di Firenze, degli Assessorati alla Cultura ed all'Università, Ricerca e Politiche Giovanili del Comune di Firenze, e con il patrocinio del Comune di Firenze. Partecipa al progetto SciCafè – messa in rete del caffè-scienza europei – dell'Unione Europea (www.scicafe.eu)



Per informazioni: www.caffescienza.it info@caffescienza.it Tel. 338 6586493 / 055 4796592 / 055 4572311