

I Venerdì dell'Universo

Edizione 2011

<http://www.fe.infn.it/venerdi/>

Prof. Mauro Rosi

“La Gestione delle Crisi Vulcaniche”

Venerdì 8 aprile

Abstract

Non disponibile.

Profilo Biografico

Laurea in Scienze Geologiche.

Carriera:

28 aprile 1974- 30 giugno 1975: Geologo alla Geotecneco S.p.A. “Divisione Geotermia” (ENI)

1 luglio 1975-16 marzo 1977 Borsista, Università di Pisa

17 marzo 1977- 31 dicembre 2001 Professore Associato, Università di Pisa;

1 gennaio 2002 a oggi Professore Ordinario di Vulcanologia, Università di Pisa.

Missioni all'estero:

Ha complessivamente trascorso numerosi anni della propria sui vulcani di tutto il mondo e in particolare dei seguenti paesi: Colombia, Ecuador, Perù, Bolivia, Cile, Messico, Stati Uniti, Alaska, Hawaii, Antille, Canarie, Etiopia, isole di Reunion e Mauritius, Arabia Saudita, Grecia, Filippine, Nuova Zelanda, Indonesia, Thailandia, Nuova Guinea, Islanda.

Partecipazione a crisi vulcaniche:

St Helens (USA) agosto 1982; Etna 1983, esperimento di deviazione della colata di lava; Nevado del Ruiz (Colombia) ottobre 1985; Guagua Pichincha (Ecuador) settembre 1988; Guagua Pichincha e Tungurahua (Ecuador) ottobre/dicembre 1999; Etna 2001 Eruzione esplosiva ed effusiva; Etna 2002 Eruzione esplosiva ed effusiva; Stromboli 2002-2003 Collasso di versante/maremoto ed eruzione effusiva; St Helens (USA) ottobre 2004; Merapi (Indonesia) 2006; Stromboli 2007 Colata lavica; Isola della Reunion 2009 (Oceano Indiano) Eruzione effusiva; Vulcano Eyjafjallajokull 2010 (Islanda).

Incarichi internazionali:

Esperto vulcanologo della missione della Commissione Europea incaricata di analizzare i sistemi nazionali di protezione civile di Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru e Bolivia; Associated Editor della rivista internazionale “Bulletin of Volcanology” (dal 1993-2001); Advisory Board della rivista internazionale Elements

Incarichi nazionali:

Membro della Giunta di Consulenza Scientifica dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV); Membro Commissione Grandi Rischi del Dip. Naz. Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri). Dal 2006 ad oggi Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra Università di Pisa

Libri:

In collaborazione con A. Freundt (Editore) (1998) From magma to tephra (modelling physical processes of explosive volcanic eruptions) Elsevier, Amsterdam. In collaborazione con P. Papale, L. Lupi, M. Stoppato (1999) Vulcani. Arnoldo Mondadori Editore, Milano, 335 pagine. In collaborazione con S. Calvari, S. Ingaggiato, G. Puglisi, M. Ripepe (Editori) (2008) The Stromboli Volcano: An Integrated Study of the 2002-2003 Eruption. Geophysical Monograph Series, Volume 182 399pp.

Articoli scientifici:

E' autore di oltre 100 articoli scientifici largamente pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Numerosi articoli riguardano i vulcani attivi italiani (Vesuvio, Campi Flegrei, Stromboli).