



INGV



Giornata di studio AIQUA

Roma - 6 marzo 2013

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Via di Vigna Murata 605

TERREMOTI, ERUZIONI, MAREMOTI E GEOLOGIA DI SUPERFICIE

Forti terremoti, eruzioni vulcaniche e maremoti sono eventi in grado di causare modificazioni permanenti della superficie terrestre. Attraverso studi geologici di dettaglio è possibile individuare e mappare questi eventi per ricostruire la sorgente della deformazione e interpretarne gli effetti osservabili in superficie, non solo dal punto di vista puramente scientifico ma anche per la definizione del rischio di una regione attiva. Osservazioni di campagna, analisi morfo-strutturali e dati strumentali tele-rilevati, ci permettono nuove e dettagliate interpretazioni.

Attraverso seminari tenuti da ricercatori esperti in campo internazionale in questi settori di ricerca, vengono illustrati alcuni recenti casi di studio che tracciano le linee guida da seguire per l'individuazione e l'interpretazione degli eventi sismici e vulcanici verificatisi nel recente passato geologico, a partire dalle informazioni desumibili dalla geologia di superficie (terre emerse, fondali marini e lacustri). Tali osservazioni sono indispensabili per comprendere le strutture responsabili, l'energia messa in gioco, la cronologia, i possibili tempi di ricorrenza e il rischio che ne può derivare, per una più consapevole conoscenza del territorio.

Comitato scientifico-organizzativo

Marco Anzidei (INGV), Adele Bertini (Università di Firenze), Nicoletta Buratti (Università di Perugia), Fulvio Colasanto (Regione Lazio - Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile), Andrea Sposato (IGAG-CNR)



Introduzione

9:00-9:15 Marco Anzidei (INGV - AIQUA), Adele Bertini (Univ. Firenze - AIQUA), Fulvio Colasanto (Regione Lazio - AIQUA), Roberto Troncarelli (Presidente Ordine dei Geologi del Lazio).

Terremoti e maremoti

9:15-9:55 Stefano Gori ed Emanuela Falcucci (INGV): *Faglie attive e terremoti: il ruolo della Geologia del Quaternario*

9:55-10:40 Daniela Pantosti (INGV): *La paleosismologia: principi, metodi e risultati*

10:40-11:00 Antonio Colombi (Regione Lazio): *Prevenzione sismica attraverso gli studi di Microzonazione Sismica nel Lazio*

11:00-11:15 *Coffee break*

11:15-11:40 Michele Saroli (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale) e Marco Moro (INGV): *Effetti geologici indotti dal terremoto mediante analisi di dati telerilevati e di terreno*

11:40-12:20

Sessione libera

12:20-13:20 *Pausa pranzo*

13:20-14:00 Giuseppe Mastronuzzi (Università di Bari): *Tsunami: Evidenze geomorfologiche e valutazione del rischio*

14:00-14:40 Paolo Marco De Martini (INGV): *Depositi di Tsunami e pericolosità*

14:40-15:20 Francesco Chiocci (Univ. La Sapienza, Roma): *Rischi geologici nei mari italiani da dati batimetrici ad alta risoluzione*

15:20-15:40 *Coffee break*

Vulcani

15:40-16:10 Guido Giordano e Arnaldo De Benedetti (Università di Roma3): *Il rilevamento e la cartografia geologica e tematica in vulcani attivi e quiescenti: esempi e utilizzazione per studi di hazard*

16:10-16:40 Maurizio Ripepe (Università di Firenze): *Le eruzioni vulcaniche e la dispersione della cenere: osservazioni e nuove frontiere nei sistemi di monitoraggio*

16:40-17:10 Raffaele Azzaro (INGV): *Sismicità e tettonica attiva all'Etna: dal modello sismotettonico alla definizione della pericolosità sismica a scala locale*

17:10-17:30 **Commenti conclusivi e discussione**

Modalità di Iscrizione:

Soci AIQUA: L'iscrizione alla giornata è gratuita per i soci AIQUA. I soci potranno registrarsi inviando il loro nominativo e l'università o l'ente a cui afferiscono a Nicoletta Buratti (segreteria@aiqua.it).

L'iscrizione per i non soci è di 50€. La quota consente l'iscrizione alla giornata di studio e all'AIQUA (Associazione Italiana per lo studio del Quaternario), per l'anno 2013. Con l'iscrizione all'AIQUA i nuovi soci riceveranno i volumi della rivista AMQ (Alpine and Mediterranean Quaternary) e potranno partecipare alle scuole estive e a tutte le altre attività promosse da AIQUA a prezzi vantaggiosi. Gli studenti dei corsi di laurea triennale/magistrale e il personale INGV potranno partecipare gratuitamente, sebbene l'iscrizione all'AIQUA sia comunque incoraggiata.

N.B.: *i non soci potranno iscriversi inviando il loro nominativo e l'università o l'ente a cui afferiscono a Nicoletta Buratti (segreteria@aiqua.it), allegando contestualmente la Scheda di Affiliazione, scaricabile all'indirizzo:*

http://www.aiqua.it/index.php?option=com_content&view=article&id=71&Itemid=192&lang=it

Si segnala che le iscrizioni saranno chiuse una volta raggiunta la massima capienza della sala del convegno.

Una sessione libera sarà aperta per documentare l'attività di dottorandi e giovani ricercatori. Nel caso risulti una buona affluenza i relativi riassunti saranno raccolti (invio riassunto a segreteria@aiqua.it entro la fine di marzo 2013) e inseriti sul sito AIQUA. Al momento della registrazione si prega di precisare l'intenzione di proporre brevissimi interventi (2-3 min; tipo commento di un poster).

Costi: per il pranzo i partecipanti potranno usufruire del servizio mensa INGV, a prezzi agevolati.

Ordine dei Geologi: la partecipazione dà diritto a 7 crediti professionali (APC) per gli iscritti all'Ordine dei Geologi.

Indicazioni per raggiungere la sede INGV:

Dalla stazione Termini: prendere la linea B della metropolitana e scendere al capolinea Laurentina. Da lì prendere la linea bus n. 765 in direzione INGV (verso via Ardeatina, via di Tor Carbone).
Tempi: circa 25 min da Termini a Laurentina; circa 20 min dalla metro Laurentina all'INGV.

