

Il ruolo della risalita di magma profondo.

>

Etna: svelata la causa dello sciame sismico durante l'eruzione laterale
Individuate le relazioni causa-effetto che hanno determinato lo sciame sismico durante l'eruzione

La *risalita di magma profondo*

“La *disponibilità dei dati radar*

Grazie all'utilizzo di modelli matematici sono state ricostruite le sorgenti vulcaniche e sismiche

“La modellazione applicata”, afferma

Vincenzo De Novellis

Che il forte abbassamento del suolo dell'area a ridosso de La Montagnola **Simone Atzeri** sud della zona

La comprensione delle relazioni tra intrusioni magmatiche e terremoti rappresenta da sempre una sfida

“E non è detto che sia finita qui”, conclude

Marco Neri

Tali risultati costituiranno un punto di riferimento per migliorare le stime del rischio in un'area a così al

Figura 1

* >

In alto: vista tridimensionale dell'Etna in cui sono rappresentati le fessure eruttive (linee bianche) da d

Figura 2

* >

Vista tridimensionale della componente orizzontale (in direzione Est-Ovest) degli spostamenti del suolo

Figura 3

* >

Vista tridimensionale dell'Etna che sintetizza i risultati del modello relativo agli eventi vulcano-tettonici

* [N.d.R.> *Link/ indirizzi/ documenti presenti nella nota del CNR originale e/o disponibili sui siti segnalati*

Consiglio nazionale delle ricerche

Nota stampa

Roma, 31 maggio 2019

Etna: relazioni causa-effetto dello sciame sismico dicembre 2018

Scritto da RS

Lunedì 03 Giugno 2019 12:16 - Ultimo aggiornamento Lunedì 03 Giugno 2019 12:36

>>

>