



**Seminario di
approfondimento**



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

**Mercoledì 1 Febbraio 2017
Ore 15.00**

Dott.ssa Rosa Anna Corsaro

***L'attività esplosiva parossistica recente dell'Etna:
i dati del monitoraggio per comprendere le dinamiche
magmatiche nel sistema di alimentazione del vulcano.***

Abstract:

L'Etna, tra dei vulcani più monitorati e meglio studiati al mondo, negli ultimi decenni è stata caratterizzata da numerosi episodi parossistici avvenuti ai crateri sommitali. Questo tipo di attività ha prodotto fontane di lava alte diverse centinaia di metri, nubi eruttive disperse dai venti anche a centinaia di chilometri di distanza dal punto di emissione, e modeste colate laviche lunghe qualche chilometro.

Il seminario, dopo avere messo a fuoco i caratteri tipici dell'attività parossistica all'Etna, illustrerà l'impatto di questa attività su territorio e popolazione e le conseguenti attività di servizio che l'Osservatorio Etneo svolge per il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e le autorità aeronautiche. Quindi il seminario spiegherà come lo studio petrologico dei campioni eruttati, associato ai dati forniti dalle reti di monitoraggio geofisico e geochimico gestite dall'Osservatorio Etneo, consenta di investigare i processi e le dinamiche magmatiche pre-eruttive che controllano l'attività parossistica del vulcano.

Aula ex biblioteca Palazzo delle Scienze

