

3 Novembre 2015

## Lusi: a unique natural Laboratory for multidisciplinary studies of focussed fluid flow in sedimentary basins



ERC STG 2012 (Dr. Adriano Mazzini, project leader)

**LuSi, acronimo di Lumpur Sidoarjo "il fango di Sidoarjo", è situato a nord-est dell'isola di Java, in Indonesia.**

**Una spettacolare eruzione, probabilmente dovuta al terremoto del 29 Maggio 2006 ( $M_L$  6.3), ha provocato la fuoriuscita gas e fango lungo un sistema di faglie riattivato dal sisma. In poche settimane diversi villaggi sono stati sommersi dal fango bollente. Ad oggi Lusi è ancora attivo e continua ad emettere gas, acqua, fango e clasti.**



LUSI LAB è un progetto ERC multidisciplinare che fa di Lusi e della sua regione un laboratorio naturale per lo studio e la comprensione dei meccanismi che caratterizzano questo sistema e la sua evoluzione nel tempo.



*Giornata informativa sulla storia e l'evoluzione di Lusi e il contributo dell'INGV nel progetto*

### Programma

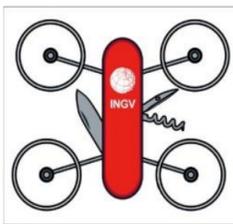
**Ore 11:00 - 13:00**

#### Introdurrà

– Giuseppe Etiope

#### Interverranno

Lusi Lab Project – Adriano Mazzini  
Seismicity at Lusi – Matteo Lupi  
– Andrea Moscariello



**Ore 14:30 - 18:00**

#### Contributo INGV a Lusilab

#### Interverranno

– Alessandra Sciarra  
– Salvatore Inguaggiato  
– Favio Vita  
– Stefania Amici  
– Giuseppe Di Stefano  
– Fabio Di Felice  
– Alessandro Iarocci  
– Giovanni Romeo

### Luogo

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, Via di Vigna Murata 605, ROMA

Organizzazioni coinvolte:

CEED - Centre for Earth Evolution and Dynamics, University of Oslo, Norway

INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Rome, Italy

UNIGE - Université de Genève, Faculty of Sciences, Geneva, Switzerland

BPLS - Badan Penanggulangan Lumpur Sidoarjo, Surabaya, Indonesia

