

GIORNATA DI STUDIO SULLA GEOCHIMICA DEI FLUIDI AI CAMPI FLEGREI

In memoria di Roberto Cioni e
Egizio Corazza

Pisa, 16 Dicembre 2022

Organizzatori:

*Stefano Caliro
Giovanni Chiodini
Matteo Lelli
Luigi Marini
Claudia Principe*

Auditorium

Area della Ricerca CNR

Via G. Moruzzi, 1



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Geochimica dei Fluidi ai Campi Flegrei

In memoria di Roberto Cioni ed Egizio Corazza

Programma

9:30-9:40: Saluti istituzionali

N° massimo previsto partecipanti: 70 persone. Il form va inviato a: claudia.principe@igg.cnr.it e matteo.elli@igg.cnr.it

1° Sessione

Chairman: Claudia Principe

9.40-10:00 Maddalena Pennisi-Brunella Raco: Roberto ed Egizio e la nascita delle tecniche di sorveglianza vulcanica in Italia

10:00-10:20 Claudia Principe: Il contesto geologico dei Campi Flegrei, l'alterazione idrotermale nei pozzi geotermici ed il modello concettuale di Fournier

10:20-10:40 Stefano Caliro e Matteo Lelli: La sorveglianza geochimica e l'elaborazione dei modelli concettuali e sviluppo tecniche campionamento e analitiche

10:40-11:00 Carlo Cardellini: Il degassamento diffuso di CO₂ dal suolo ed il rilascio di energia termica alla Solfatara-Pisciarelli

11:00-11:20 Franco Tassi: Il comportamento dei composti organici volatili alla Solfatara

11.20-11:40 Coffee break

2° Sessione

Chairman: Maddalena Pennisi

11:40-12:20 Giovanni Chiodini: La relazione fra pressione-temperatura del sistema idrotermale, emissioni di CO₂ e sismicità dei Campi Flegrei

12:20-13:00 Luigi Marini: Nuovi geo-indicatori di temperatura e pressione e implicazioni per il modello concettuale della Solfatara

13:00-14:00 Pranzo a buffet

3° Sessione

Chairman: Brunella Raco

14:00-14:20 Micol Todesco: Dal modello concettuale al modello numerico della Solfatara: limiti attuali e futuri sviluppi

14.20-14:40 Antonio Paonita: Gli effetti del degassamento magmatico sul sistema idrotermale della Solfatara

14:40-15:10 Nemesio Perez: Il confronto fra la Solfatara ed altri sistemi magmatico-idrotermali

15:10-15:30 Coffee break

15:30-17:00 Tavola rotonda: O. Vaselli (moderatore), F. Bianco, G. Macedonio, A. Neri, P. Papale, D. Todesco, F. Frondini, P. Allard

17:00-17:30 Patrick Allard (Presidente IAVCEI): Chiusura lavori