

Return Academy – Spoke 2

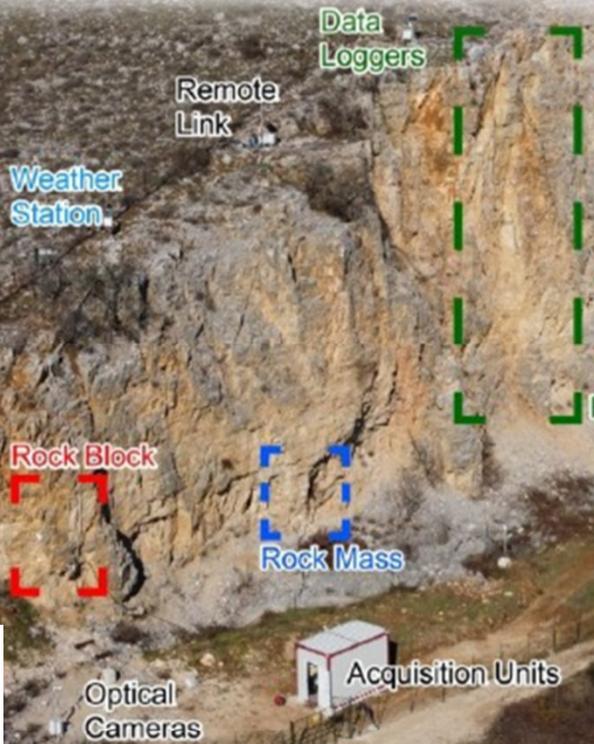
Scuola estiva itinerante

sul tema “Instabilità del terreno”

Open Day: AcutoFieldLab

27 Giugno 2025
9:00 – 16:00

Lo Spoke 2 del Progetto RETURN (PNRR – Missione 4 – Componente 2 – Linea di investimento 1.3 - <https://www.fondazionereturn.it/>) organizza una scuola estiva di formazione itinerante sulle instabilità del terreno - frane, subsidenza, sinkhole e liquefazione.



09:00-9:20 – Saluti istituzionali con intervento del Sindaco di Acuto e del rappresentante OGL

09:20-9:30 – Introduzione al campo sperimentale di AcutoFieldLab

09:30-10:00 – Fattori predisponenti: assetto geostrutturale del versante di cava

10:00-11:00 – Fattori preparatori: analisi strumentali di forzanti termiche e meteo-climatiche

11:00-12:00 – Fattori preparatori: analisi di precursori di distacco mediante misure vibrazionali e micro-acustiche

12:00-13:00 – Effetti termomeccanici su ammasso fratturato: tecnologie di rilevazione strumentale presso il campo sperimentale

13:00-14:00 – Pranzo *buffet* offerto dal progetto RETURN

14:00-15:00 – Verso il *digital twin*: apprendimento mediante reti neurali e implementazione di algoritmi di intelligenza artificiale per l'analisi di scenari

15:00-16:00 – Discussione



Cava Prenestina di Acuto (Frosinone)
partecipazione libera con registrazione

Il collegio dei docenti della scuola estiva è costituito da:
Sapienza Università di Roma: Angelo Amorosi, Francesco Chiocci, Francesca Bozzano, Salvatore Martino, Daniela Piacentini, Gabriele Scarascia Mugnozza
Università di Napoli Federico II: Domenico Calcaterra, Diego di Martire
Politecnico di Torino: Chiara Colombero
Università di Padova: Filippo Catani
Università di Bologna: Matteo Berti
Università di Firenze: Riccardo Fanti
Università di Bari: Mario Parise
Università di Palermo: Edoardo Rotigliano, Valeria Lo Presti

Per la registrazione accedere al link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScq04FC9u3CVjM9nhLPEijOckjZ7T_aod-hdI8F2S-GCT2oIQ/viewform?usp=header

Docenti :

Prof. Salvatore Martino, salvatore.martino@uniroma1.it
Ph.D Gian Marco Marmoni, gianmarco.marmoni@uniroma1.it
Ph.D Guglielmo Grechi, guglielmo.grechi@uniroma1.it