



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

17 Settembre 2025
Giornata di studi

evento a cura di:
Giovanna Pappalardo
Simone Mineo

Aula Magna Palazzo delle Scienze - Corso Italia 55, Catania

Innovazione tecnologica nel rilievo e monitoraggio di fenomeni di instabilità in aree costiere e riserve naturali



Progetto PRIN 2022

"Landslide Impact on Nature Reserve: digital outcrop analysis for the study of the landslide threat in naturalistic-geological heritage, in the frame of dynamic slope monitoring for risk management purposes"



Progetto PRIN 2022 PNRR

"Instability processes of coastal rocky cliffs and associated retreat trends in relation to the evolution of extreme meteorological events: an advanced methodological approach"

Programma

- 8.30 - Registrazione dei partecipanti
- 9.00 - Saluti istituzionali
- 9.15 - **Prof. Simone Mineo** (Università di Catania)
Le attività del progetto PRIN2022 LINAR
- 9.30 - **Prof. Piernicola Lollino** (Università di Bari)
I processi di collasso ed arretramento delle falesie costiere in rocce tenere: il contributo scientifico del progetto PRIN 2022 PNRR INSPECTING
- 10.00 - **Prof. Salvatore Martino** (Sapienza Università di Roma)
Instabilità di versanti in roccia costieri: dall'analisi causale in sito al *digital twin*
- 10.45 - Coffee Break
- 11.15 - **Prof. Giacomo Pepe** (Università di Genova)
Integrazione di tecniche di *remote sensing* e rilievi geomeccanici per l'analisi di stabilità della costa alta rocciosa nel Parco Nazionale delle Cinque Terre
- 11.45 - **Prof.ssa Giovanna Pappalardo** (Università di Catania)
Impatto delle cavità antropiche naturali sui meccanismi cinematici di crolli attraverso modelli di *proximal sensing* lungo la falesia costiera di Siracusa
- 12.15 - **Prof. Simone Mineo** (Università di Catania)
Monitoraggio della franosità lungo la Timpa di Acireale (CT) attraverso modelli digitali e termografia ad infrarossi
- 12.45 - Sessione Q&A
- 13.30 - Chiusura dei lavori

Ai professionisti Geologi saranno riconosciuti 4 crediti APC

Evento svolto in convenzione e collaborazione con

Con il patrocinio di



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI



Ordine Regionale
Geologi Sicilia