



ORDINE GEOLOGI  
REGIONE SARDEGNA



UNICA

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE CHIMICHE E  
GEOLOGICHE

# Tecnologie Avanzate per l'Identificazione e Monitoraggio delle Frane

29 Settembre 2023 9:00 – 17:30



**Cittadella Universitaria di Monserrato**  
Sala Congressi - Blocco I

## Programma

Iscrizione obbligatoria entro il 24 settembre 2023:  
[geologi.sardegna@tiscali.it](mailto:geologi.sardegna@tiscali.it)

8:30 Registrazione dei partecipanti

### Sessione introduttiva

Modera Maria Tegas - Tesoriere ORGS e Vicesindaco Comune di Lanusei

9:00 Saluto delle Autorità

**Gianni Fenu** Prorettore Vicario Università di Cagliari

**Antonio Funedda** Direttore Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari

**Davide Boneddu** Presidente Ordine dei Geologi Sardegna

**Pierluigi Saiu** Assessore LLPP Regione Sardegna

### Sessione Tecnica

Modera Mattia Alessio Meloni (DSCG)

9:30 **Carla Iadanza, Alessandro Trigila**

ISPRA: Il progetto Geosciences IR: piattaforme digitali di condivisione.

10:00 **Laura Longoni, Monica Papini**

Politecnico di Milano: Richiami metodologici: definizione e classificazione delle frane, elementi e segnali premonitori.

10:30 **Monica Papini, Laura Longoni**

Politecnico di Milano: Strumenti e metodi innovativi per il monitoraggio delle varie tipologie di dissesto idrogeologico: frane di crollo, frane superficiali e trasporto solido.

11:00 Coffe break

### Sessione Tecnica

Modera Pier Andrea Marras (DSCG)

11:30 **Claudia Meisina**

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente -Università di Pavia: Tecniche innovative da satellite per l'individuazione e il monitoraggio di frane e subsidenze.

12:00 **Giovanna Pappalardo**

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - Università di Catania: Tecniche innovative di proximal sensing per la classificazione degli ammassi rocciosi e la valutazione della suscettività al dissesto.

12:30 **Stefania Da Pelo, Pier Andrea Marras, Mattia A. Meloni**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari: Stato dell'arte sul repertorio delle frane in Sardegna.

13:00-14:30 Pausa pranzo

### Tavola rotonda e sessione collaborativa

Modera Paola Revellino Segretario AIGA - Dipartimento di Scienze e Tecnologie -Università del Sannio

Intervengono

**Alessandra Biserna**

Consiglio Nazionale dei Geologi

**Davide Boneddu**

Ordine dei Geologi della Sardegna

**Domenico Caracciolo e Francesco Muntoni**

ARPAS

**Antonio Funedda**

Dip. di Scienze Chimiche e Geologiche – Università di Cagliari

**Carla Iadanza**

ISPRA

**Claudio Margottini**

International Association Engineering Geology - Italia

**Paola Rizzi**

Dip. di Architettura, Design e Urbanistica - Università di Sassari

**Edoardo Rotigliano**

Dip. di Scienze della Terra e del Mare – Università di Palermo

**Antonio Sanna e Corrado Sechi**

RAS - Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna

Con il patrocinio di

AIGA – Associazione Italiana Geologia Applicata e Ambientale  
AIGEO – Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia  
CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi  
IAEG - International Association for Engineering Geology – Gruppo nazionale italiano  
IAH – Comitato Italiano dell'International Association of Hydrogeology  
ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Geosciences IR – Progetto PNRR  
RAS – Regione Autonoma della Sardegna  
SGI – Società Geologica Italiana  
UNICA - Università degli Studi di Cagliari



Accreditato presso il  
CNG con 6 CFP