



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



mitigo  
MITIGO

**MITIGAZIONE DEI RISCHI  
NATURALI PER LA SICUREZZA E LA  
MOBILITÀ NELLE AREE MONTANE  
DEL MEZZOGIORNO**

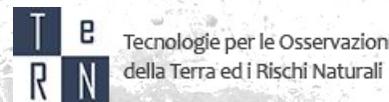
**Workshop**

**Il contributo dell'Università della  
Basilicata all'avanzamento della ricerca  
del progetto MITIGO**

**Potenza, 14 Novembre 2022, ore 15:00**

*Campus - via dell'Ateneo*

*Aula Gropius*



Soggetti che partecipano al progetto

- Università della Basilicata (capofila)
- Politecnico di Bari
- Università di Trento
- CUGRI (Università di Salerno e Università di Napoli Federico II)
- CMCC (Centro Euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici)
- CREATEC (Geocart, Innova, Sintesi, Openet, Cedat, Publysis)
- TERN (EGeos, CNR IMAA)
- Exprivia S.p.a
- Tab Consulting S.r.l.
- Regione Basilicata

Contatti

Prof.ssa Caterina Di Maio  
[caterina.dimaio@unibas.it](mailto:caterina.dimaio@unibas.it)

Prof. Roberto Vassallo  
[roberto.vassallo@unibas.it](mailto:roberto.vassallo@unibas.it)

Progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'area di specializzazione *Smart, Secure and Inclusive Communities* del **PNR 2015-2020**, cofinanziato dall'Unione Europea - FESR, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

Data di avvio: 1/9/2020  
Durata: 42 mesi

Soggetto capofila: Università della Basilicata



I diversi gruppi di ricerca dell'Università della Basilicata che partecipano al progetto MITIGO si incontreranno il 14 novembre 2022 per illustrare i risultati aggiornati della loro attività di studio. Dopo aver presentato brevemente il lavoro che stanno eseguendo e i principali risultati conseguiti, analizzeranno le possibili interazioni fra i diversi fenomeni che danno origine ai rischi naturali per l'ambiente costruito, al fine di creare le basi per un approccio olistico alla mitigazione dei rischi idrogeologico e sismico nella nostra Regione e per proporre modelli di analisi e di mitigazione anche per altri contesti territoriali.

## Programma

15.00 – 15.15

C. Di Maio

*Introduzione e relazione sullo stato dei lavori*

15.15 – 15.30

V. Azzilonna, L. Contillo, G. Corrado, G. Dimola, P. Giannandrea, M. Schiattarella

*Contributi geologici e geomorfologici alla conoscenza dell'area di studio del progetto MITIGO in Basilicata*

15.30 – 15.50

V. Satriano, T. Lacava, V. Tramutoli

*Sviluppo di tecniche satellitari avanzate in banda ottica per il riconoscimento e la mappatura dei corpi di frana*

T. Lacava, V. Satriano, V. Tramutoli

*Tecniche satellitari avanzate nelle microonde per la mitigazione del rischio idrogeologico: l'esperienza del progetto MITIGO sul territorio lucano*

15.50 – 16.05

R. Vassallo, J. De Rosa, V. Caputo, C. Di Maio

*Riduzione del rischio da frana nella valle del Basento: analisi della dinamica dei movimenti e dell'efficacia degli interventi*

16.05 – 16.20

G. Oliveto, D. Mirauda

*Interazione fra il fiume Basento e il piede delle frane di Costa della Gaveta e Varco d'Izzo: simulazioni numeriche del campo cinematico delle correnti, della turbolenza e dei fenomeni di trasporto solido*

16.20 – 16.35

V. Telesca, G. Castronuovo, D. Mazzilli

*Sviluppo di modelli di downscaling statistico e machine learning per la stima degli estremi di precipitazione*

16.35 – 16.50

D. Cardone, A. Flora

*Sviluppo e calibrazione di modelli numerici per analisi sismiche di viadotti degradati attraverso l'impiego di tecniche di rilievo avanzate ed indagini in sito sui materiali*

16.50 – 17.05

M. Vona, A. Flora, P. Harabaglia, B. Manganelli

*Analisi tipologica, valutazione delle prestazioni e strategie di intervento per la mitigazione del rischio sismico di ponti e viadotti stradali*

17.05 – 17.20

G. Santarsiero, A. Masi, V. Manfredi, A. Mecca

*Scenari di danno sismico e risposta del sistema ospedaliero nell'area MITIGO*

17.20 – 17.35

D. Ciampa, M. Diomedes, F.P.R. Marino, S. Olita

*Infrastrutture per la mobilità sostenibile e adeguamento geometrico-funzionale della viabilità montana nelle Dolomiti Lucane*

17.35 – 17.50

U. Petruccelli, D. Fabrizio

*Collegamenti funiviari per i Comuni di Castelmezzano e Pietrapertosa*

17.50 – 18.05

B. Murgante, F. Scorza, R. Piro, V. Santarsiero, A.

Annunziata, L. Santopietro, P. Dastoli, P. Pontrandolfi  
*Analisi del sistema insediativo e degli indicatori socio-economici della Basilicata*

## Discussione

