

PE3 PNRR - RETURN Spoke VS2 - Young Day

PROGETTI DI DOTTORATO E DI ASSEGNI DI RICERCA IN AMBITO DI SPOKE

19 Giugno 2024, ore 15.30 - 19.30
Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (UNIBA) - Aula 1
Campus Universitario - Via Orabona, 4 - 700125 Bari

Coordinatore: **Mario Parise**

Comitato organizzatore: **Rosa Colacicco, Isabella Lapietra, Stefania Lisco, Isabella Serena Liso, Angela Rizzo, Giovanni Scardino**

15.30 Introduzione (**Spoke Leaders:** Salvatore Martino, Francesca Bozzano;
Spoke Co-Leaders: Domenico Calcaterra, Diego Di Martire)

Sessione 1 (Chairs: **Isabella Serena Liso, Giovanni Scardino**)

15.40 **Dzelajlija I. et al. (OGS, Trieste)**
Assessing recent flash flood activities along the fiumare connected to headwalls of the Squillace submarine canyon from remote sensing (Calabrian Ionian margin)

15.50 **Poneti G. et al. (OGS, Trieste)**
Assessing geohazards of submarine landslides with different kinematics in the Calabrian Ionian margin

16.00 **Parrino N. et al. (Università degli Studi di Palermo)**
Eroding edges: Exploring the tectonic forcing on submarine canyon evolution

16.10 **Bracci M. et al. (Università degli Studi di Palermo)**
New perspectives on the analysis of active fluid seepages in marine environments linked to WP3_P11

16.20 Q&A

16.30 **Bausilio G. et al. (Università degli Studi di Napoli Federico II)**
Sinkhole Risk Assessment in urban areas using Machine Learning algorithms

16.40 **Bondanza M. et al. (Università degli Studi di Genova)**
Preliminary observations on the role of ground water regime as preparatory factor for a slow active landslide

16.50 **Messina G. et al. (Politecnico di Torino)**
Climate change and slope instability

17.00 **La Porta G. et al. (Politecnico di Torino)**
Post-fire debris flows triggered by rainfall: numerical modelling of a case study in the Piemonte region

17.10 Q&A

17.20 Coffee Break

PE3 PNRR - RETURN Spoke VS2 - Young Day

PROGETTI DI DOTTORATO E DI ASSEGNI DI RICERCA IN AMBITO DI SPOKE

19 Giugno 2024, ore 14.00 - 18.00

Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (UNIBA) - Aula 1
Campus Universitario - Via Orabona, 4 - 700125 Bari

Coordinatore: **Mario Parise**

Comitato organizzatore: **Rosa Colacicco, Isabella Lapietra, Stefania Lisco, Isabella Serena Liso, Angela Rizzo, Giovanni Scardino**

Sessione 2 (Chairs: Rosa Colacicco, Isabella Lapietra)

17.40

Pace L. et al. (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

Large-scale experimental investigations on debris flows in the Sarno Area: soil moisture analysis and its implications

17.50

Di Muro C. et al. (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Landslide hazard prediction with machine learning algorithms: the case study of Central Italy

18.00

Fredella F. et al. (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)

Developments towards the integration of the site response effect within a procedure for the reconnaissance of slopes susceptible to co-seismic failures

18.10

Marano S. et al. (Università Sapienza, Roma)

Coupling of seismic ambient noise interferometry and PS-inSAR technique in a multi-hazard perspective on landslide-involved slopes

18.20

Q&A

18.30

Napolitano R. et al. (Università Sapienza, Roma)

Delineation of customized terrain units for geo - hydrological susceptibility analysis at large scale

18.40

Ajin R.S. et al. (Università di Firenze)

Understanding the spatial patterns of hydro-geomorphological disasters in Italy using the CatBoost model

18.50

Valentino G.F. (Università degli Studi di Palermo)

The impact of intense and prolonged drying on ground instabilities

19.00

Narcisi R. et al. (Politecnico di Torino)

Hydrogeological aspects for ground instability analyses: the case of Susa Valley (Piemonte)

19.10

Q&A

19.20

Conclusioni

