

IV WORKSHOP CNR IRPI EVENTO SPOKE1 TECH4YOU

Monitoraggio, previsione e prevenzione per una Società Resiliente

30-31 marzo 2026

BV PRESIDENT HOTEL – RENDE (CS)

30 MARZO

09:00-09:30 Cerimonia di Apertura

Presidente CNR - Prof. Andrea Lenzi

Rettore UniCAL – Prof. Gianluigi Greco

Direttore DSSTTA – Dott. Francesco Petracchini

Segretario Distretto Bacini meridionali – Dott.ssa Vera Corbelli

Program Manager Tech4You – Dott. Aleardo Furlani

Referee Tech4You – Prof. Gabriele Lobaccaro

Direttore CNR IRPI – Dott. Tommaso Moramarco

09:30-19:00 SESSIONE L'innovazione scientifica e tecnologica nel campo dei rischi: il contributo dello Spoke1

09:30 Roberto Coscarelli (CNR IRPI)

Data governance, ricerca e tecnologia per la prevenzione delle frane in T4Y

9:45 Aurelia Sole (UniBAS)

Strumenti operativi per la mitigazione dei fenomeni geoidrologici - le proposte dello Spoke1

10:00 Mario Maiolo (UniCAL)

Il rischio di erosione costiera: la risposta dello Spoke1 per la prevenzione

10:15 Pasquale Marziliano (UniRC)

La sfida dello Spoke1 nella prevenzione e mitigazione degli incendi boschivi

10:30-12:00 Mostra Prototipi - Video Progetti Pilota
- Con Coffee

12:00-13:30 TAVOLA ROTONDA

Clima e Territorio: impatti e sfide per la prevenzione dei rischi geoidrologici e degli incendi (Autorità, Stakeholders, Resp goals, PM T4Y)

PAUSA PRANZO

14:30-15:40 SESSIONE: Rischi e Geoscienze: metodologie e prospettive

14:30 - 14:50 Keynote: Francesco Petracchini - Direttore DSSTTA

Il ruolo del Dipartimento nel campo delle Geoscienze

14:50 Massimiliano Moscatelli (CNR IGAG)

Un contributo per la riorganizzazione delle geoscienze nel CNR

15:00 Giovanna Capparelli (UniCAL)

Strategie innovative per la mitigazione del rischio idrogeologico nei territori vulnerabili

15:10 Daniele Giordan (CNR IRPI)

Le Geoscienze nel CNR attraverso il punto di vista dell'Ambito di Ricerca PE10

15:20 -15:40 PRESENTAZIONI FLASH (2 min)

- Davide Cardone et al. The evolution of boccausuolo landslide (northern appenines): a satellite-based approach during emergency
- Mohanad Ellaithy et al. Sediment connectivity in terraced landscapes: effects of terraces and roads on shallow landslides in the rupinaro catchment (Liguria, Italy)
- Loredana Antronico et al. Linking meteo-marine forcing and spatial damage patterns in Calabria during cyclone Harry
- Michele De Biase et al. Combining rain-gauge and meteorological data for hydrological analyses and prediction of landslide activations
- Marina Muto et al. Soil-gas radon concentrations in the Gioia Tauro basin (southern Calabria, Italy)
- Domenico De Santis et al. Enhancing flood forecasting through multi-model hydrological simulation and Bayesian uncertainty estimation with remote and modelled precipitation forcings
- Marco Dionigi et al. A Probabilistic Rainfall-Runoff Modeling Framework for Flood Forecasting and Decision Support
- Francesco Sdao et al. Strategic groundwater resources in the Lauria mountains hydrostructure (southern Italy): geological, hydrogeological and hydrogeochemical characterization
- Giulio Gaigher et al. Regional scale DEM based assessment of debris-flow susceptibility in a canonical valley pilot basin
- Francesco Macchione. High-resolution simulation and visualization of urban flood scenarios

15:40 - 16:00 COFFEE BREAK

16:00 -17:30 TAVOLA ROTONDA

Geo-Idro scienze, prevenzione dei rischi e Società: quale sinergia per una società resiliente
(Direttore DSSTTA, Direttori IGAG, IGG, UniRC, UniCAL, UniBAS)

17:30-18:35 SESSIONE: Procedure gestionale e amministrative PNRR: Criticità, Azioni e Prospettive

17:30 Antonio Di Blasi (IT Strategy Officer Consorzio Tech4You)

La digitalizzazione dei processi come leva strategica per l'efficienza delle procedure PNRR: il modello TECH4YOU

IV WORKSHOP CNR IRPI EVENTO SPOKE1 TECH4YOU

Monitoraggio, previsione e prevenzione per una Società Resiliente
30-31 marzo 2026

BV PRESIDENT HOTEL – RENDE (CS)

17:50 Laura Ragazzi (CNR Project Manager SPOKE1 Tech4You)

L'ecosistema dell'innovazione TECH4YOU: il ruolo del CNR nella gestione di un progetto complesso

18:05 Paola Cianchelli (Responsabile Gestione e Controllo CNR IRPI)

PNRR - Burocrazia e personale: rapporto e obiettivo finale

18:20 Roberta Zuin (Responsabile Ufficio Acquisti CNR IRPI)

Acquisti PNRR quali criticità e soluzioni per il futuro

20:00 CENA SOCIALE

31 MARZO

08:55-10:30 SESSIONE: Infrastrutture di ricerca per la mitigazione dei rischi

08:55 - 09:00 Mauro Rossi (CNR IRPI)

Costruire le infrastrutture di ricerca in IRPI: sfide e opportunità

09:00 - 09:20 Keynote: Gelsomina Pappalardo (CNR IMAA)

L'ecosistema europeo delle Infrastrutture di Ricerca

09:20 - 9:30 Invited: Luigi Mazari Villanova (CNR DSSTTA)

GdL Infrastrutture DSSTTA

09:30 - 9:40 Invited: Giuseppe Gargano (CNR IMAA)
ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System

09:40 - 9:50 Invited: Marcello Magaldi (CNR ISMAR)
Strategie e azioni di coordinamento delle Infrastrutture di Ricerca dell'Istituto di Scienze Marine

09:50 - 10:00 Invited: Daniele Maestrelli (CNR IGG)
EPOS – the European Plate Observing System: un'infrastruttura dati e servizi integrati per le Geoscienze “aperte”

10:00 - 10:22 Presentazioni Flash (2 min)

- Bianca Bonaccorsi et al. ERT Monitoring of Seepage Vulnerability in Earthen Levees: An Experimental Study on the Tatarena Stream
- Bianca Voglino et al. Lidar-supported sfm reconstruction of historical aerial images for multitemporal terrain change analysis in debris flow-prone alpine catchments

- Marina Muto et al. DTM (HR-DTM-5m): A high-resolution digital terrain model of Italy
- Alberto Figoli et al. The solarmem pilot plant: a sustainable approach to chromium removal from groundwater
- Marco Dionigi et al. Monitoring water dynamics in small forested basins under climate change: insights from the SINCZONE observatory
- Elena Ioriatti et al. Spectral analysis of seismic signals associated with debris flows for the characterization of flow processes.
- Ivan Marchesini et al. Niccone stream observatory, umbria, italy
- Maria Teresa Brunetti et al. The italica catalogue
- Niccolò Dematteis et al. In situ multi-sensor systems developed in the tech4you project to monitor source areas of post-fire geomorphic processes
- Federica Angela Mevoli et al. The sillaro river basin: a natural laboratory for monitoring sediment dynamics and hillslope-channel connectivity
- Nunzia Monte et al. Integrating insar and environmental data for dynamic landslide susceptibility assessment: a scalable monitoring framework

10:22 -11:30 SESSIONE POSTER “Rischi e Geoscienze” e “Infrastrutture di Ricerca”

11:30 -12:00 COFFEE BREAK

12:00 - 13:00 TAVOLA ROTONDA: Infrastrutture nel campo dei Rischi Naturali: quali sfide e prospettive (Gargano, Mazari Villanova, Maestrelli, Magaldi, Moramarco, Pappalardo, Rossi)

13:00 -13:30 CONCLUSIONI E SALUTI

LINK GIORNO 30

<https://teams.microsoft.com/meet/33410366144798?p=iEEgIRZ4VNMGcWmpNW>

LINK GIORNO 31

<https://teams.microsoft.com/meet/32457470379370?p=mVw6D76EAot3tHsLn2>

