



## 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

**8:30-09:00 REGISTRAZIONE**

**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. Alcardo 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 geo-idrologici - 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 geo-idrologici e degli incendi*

**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 Bocassuolo landslide (northern Apennines): 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 meteo-radar 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 Camonica 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*

**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 - 10:30 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.: *SINCZONE: An Open-Air Laboratory for Eco-Hydrological and Geo-Hydrological Research at Sibillini National Park, Central Italy*

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*

10:30 -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*

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>

