

III WORKSHOP CNR IRPI

Monitoraggio, modelli, tecnologie e trasferimento nel campo della previsione e prevenzione dei fenomeni geo-idrologici

25-27 novembre 2024

AREA DI RICERCA DI TORINO

25 NOVEMBRE

14:00-15:00 Registrazione partecipanti

15:00-15:30 Cerimonia di Apertura

Saluto della Presidente CNR Prof.ssa Maria Chiara Carrozza

Dott. Francesco Petracchini – Direttore DSSTTA

Prof. Piero Asinari – Direttore scientifico Istituto Nazionale

Ricerca Metrologica (INRiM)

Dott. Tommaso Moramarco - Direttore CNR IRPI

15:30-17:00 SESSIONE Infrastrutture e standard per la gestione e condivisione di dati della ricerca

15:30-16:00 Keynote: Maurizio Napolitano (Fondazione B. Kessler, TN)

Data governance e ricerca: un'azione necessaria

16:00 Ivan Marchesini (IRPI)

Il catalogo dei metadati di IRPI: motivazioni, stato attuale e prospettive

16:10 Donato Maio (IMAA)

Standard di interoperabilità per condivisione dati

16:20 Alessandro Sarretta (IRPI)

Publicare i risultati della ricerca in modo (più) aperto

16:30-17:00 Sessione Poster PICO

Barbara Bono et al: Multi-disciplinary approach to support geo-hydrological risk assessment in the fluvial environment on a historical basis

Ivan Marchesini et al: Digital geospatial ecosystem and decision support system for disaster preparedness and response

Lorenzo Marchi et al: Data from post-flood surveys and field observations for 12 recent events in Italy (2011-2024)

Guido Nigrelli et al: First Italian inventory of high-elevation mass movements in the Alps: from dataset to smartphone

Laura Turconi et al: Flood damage effects in highly urbanised Mediterranean areas

17:00-17:30 PAUSA CAFFÈ – discussione POSTER

17:30-19:00 SESSIONE Droni IRPI: gestione sinergica e prospettive scientifiche

17:30-18:00 Keynote: Marco Baldo (IRPI)

DRONIRPI... "Stato dell'arte della flotta IRPI, normativa di riferimento, tecniche di rilevamento e post-processing dei dati"

18:00 Mauro Rossi (IRPI)

Flotta droni IRPI e strumentazione di supporto

18:10 Michele Santangelo (IRPI)

Hardware e Software per analisi dati rilevati da drone

18:20 Paolo Filippucci (IRPI)

Necessità logistiche e competenze per l'utilizzo dei droni

18:30-19:00 Sessione Poster PICO e discussione

Daniele Ferrari Trecate et al: New procedures for geomorphological mapping: multi-source approach for morpho-evolution landscape characterization

Marina Muto et al: High-resolution digital terrain model for the national territory (Italy)

Michele Santangelo et al: Multi-temporal geomorphic analysis to evaluate event-driven hillslope sediment supply to drainage in a clay-rich basin

Maria Carmela Stellato et al: Short-term evolution detection of a large earthflow by UAV

Andrea Zorzan et al: Glaciological surveys with an unmanned aerial vehicle (UAV): positives and negatives aspects

26 NOVEMBRE

09:00-10:30 SESSIONE Trasferimento dei risultati della ricerca ad enti territoriali, istituzionali, stakeholders: realtà a confronto con l'ecosistema Tech4You

09:00-09:30 Keynote: Paola Pagliara (Dipartimento della Protezione Civile – Presidenza del Consiglio dei Ministri)

Aspetti salienti delle attività di supporto dei Centri di Competenza nell'operatività del servizio nazionale di protezione civile

09:30 Roberto Coscarelli (IRPI)

Sinergia fra Enti di Ricerca/Università ed Imprese: l'esempio in corso dell'Ecosistema dell'Innovazione T4Y

09:40 Paolo Allasia (IRPI)

La terza missione: potenzialità, punti critici e sviluppi futuri anche nell'ambito PNRR

09:50 Alessandro Pasuto (IRPI)

Trasferimento tecnologico: ricerca e/o servizio?

10:00-10:30 SESSIONE Poster PICO

Raffaele Albano et al: Flood monitoring, early warning and risk communication system in Matera city

Massimo Arattano e Albertina Gatti: Operational tools for a better and more effective communication of research results: initiatives within the Tech4You project

Deborah Biondino et al: Shallow landslide inventory map for integration into a medium-scale informatics platform database: a LabSit case study (knowledge generator)

Davide Bosso et al: Collaborative activities between the Italian Civil Protection Department (DPC) and CNR-IRPI on glacier and permafrost hazard assessment and risk mitigation in the Italian Alps

Maria Teresa Carone et al: Learning platforms, a powerful tool for effective climate change communication

Francesco Chiaravallotti et al: Climate databases for supporting stakeholders in the various phases of an emergency event

Domenico De Santis et al: Toward a multi-model real-time flood forecasting system on the Crati river basin

Michele Mercuri et al: Morphometric analysis and landslide typifying: the "landslide metrics" plugin in the Tech4You project

Michele Mercuri et al: Landslide mapping in emergency and landslide analysis by unmanned aerial vehicles: the San Giovanni in Fiore landslide

Graziella Emanuela Scarcella et al: Database of geotechnical parameters as valuable tool of circular knowledge for landslide risk management

Carmela Vennari et al: Collection and analysis of case studies for typifying landslide kinematic: a support for sustainable risk management

Bianca Voglino et al: Debris flow susceptibility in a touristic alpine area: the case study of the Bardonecchia town (NW Italy)

10:30-11:00 PAUSA CAFFÈ – discussione POSTER

11:00-12:30 SESSIONE Aree attrezzate e tecniche di misura al suolo e da remoto: esperienze di gestione dei dati

11:00-11:30 Keynote: Graziano Coppa (INRIM)

Ruolo ed importanza della metrologia per la caratterizzazione delle misure in campo

11:30 Sara Modanesi (IRPI)

Miglioramento della previsione degli estremi idrologici e della modellazione di superficie terrestre mediante uso di dati satellitari e in situ



segue 26 NOVEMBRE

11:40 Davide Notti (IRPI)

Dall'emergenza alla pianificazione: integrazione multiscala di dati di remote sensing, e rilevamento e monitoraggio in situ

11:50 Guido Nigrelli (IRPI)

Progetto PRIN 2022 «Rockfall risk mitigation»: area di studio, sensoristica e tecniche di misura

12.00-13:00 Sessione Poster PICO e discussione

Davide Cardone et al: PANDA: a two-phase NDVI-based method for shallow landslide rapid mapping with spaceborne imagery

Niccolò Dematteis et al: The use of terrestrial time-lapse camera to monitor glacier velocity

Marco Dionigi et al: Using different monitoring techniques to assess earthen levees' status and vulnerability: preliminary results from the experimental site along the Tatarena stream

Marco Dionigi et al: SINCZONE: an open-air laboratory for ecophysiological and geo-hydrological monitoring processes in the Sibillini National Park

Giuseppe Esposito et al: Implementation of a prototype monitoring system to investigate post-fire geomorphic processes

Erica Matta et al: Satellite based analysis of the June 29th-30th 2024 flood event in the north-western Italian Alps

Nigrelli Guido et al: 10 years of research in the Bessanese high-elevation experimental site

Marco Piantini et al: Investigating bedload transport in mountain rivers through seismic methods: the new monitoring station in the Solda river (South Tyrol, Italy)

Jacopo Rocca et al: MORPHEUS – GeoMORPHomEtry through Scales for a resilient landscape

Zittlau Milena et al: Detecting land cover change after the June 29th-30th 2024 flood event in north-western Italian Alps, as a tool to map the activation of geomorphological processes

13:00-14:30 PAUSA PRANZO

14:30-14:45 Giulia Bossi (IRPI)

I progetti Marie Curie Staff Exchange UPGRADE e RESOLVE - un'opportunità per attività curiosity driven

14:45-15:00 Federico Fugnoli (IRPI)

Website IRPI

15:00-16:00 SESSIONI PARALLELE SCIENTIFICHE E AMMINISTRATIVE

Aula 1: Infrastrutture e standard per la gestione e condivisione di dati della ricerca

Aula 2: Trasferimento dei risultati della ricerca ad enti territoriali, istituzionali, stakeholders: realtà a confronto con l'ecosistema Tech4You

Aula 3: Aree attrezzate e tecniche di misura al suolo e da remoto: esperienze di gestione dei dati

Aula 4: Droni IRPI: gestione sinergica e prospettive scientifiche

Aula 5: Contratti e procedure amministrative

16:00-16:30 PAUSA CAFFÈ

16:30-17:30 continuazione SESSIONI PARALLELE SCIENTIFICHE E AMMINISTRATIVE

CENA SOCIALE ore 20.00

27 NOVEMBRE

09:00-10:30 SESSIONE Contratti e procedure amministrative

09:00-09:30 Keynote: Liborio Capozzo

L'attività contrattuale del CNR nell'ambito del Codice dei contratti pubblici - aspetti organizzativi e gestionali

09:30 Paola Cianchelli (IRPI)

Anno nuovo, contabilità nuova

09:40 Luciana Giornetti (IRPI)

U-GOV prime impressioni

09:50 Roberta Zuin (IRPI)

L'esperienza nelle procedure di acquisto PNRR in Tech4You - collaborazione tra le sedi

10:00-10:30 DISCUSSIONE

10:30-13:30 SESSIONE PLENARIA

10:30-11:00 Aree attrezzate e tecniche di misura al suolo e da remoto: esperienze di gestione dei dati

WRAP UP Resp Silvia Barbetta Daniele Giordan - Discussione

11:00-11:30 Droni IRPI: gestione sinergica e prospettive scientifiche

WRAP UP Resp Mauro Rossi - Discussione

11:30-12:00 Trasferimento dei risultati della ricerca ad enti territoriali, istituzionali, stakeholders: realtà a confronto con l'ecosistema Tech4You

WRAP UP Resp Roberto Coscarelli - Discussione

12:00-12:30 Infrastrutture e standard per la gestione e condivisione di dati della ricerca

WRAP UP Resp Mauro Rossi - Discussione

12:30-13:00 Contratti e procedure amministrative

WRAP UP Resp Antonella Barizza e Melissa Sessa - Discussione

13:00 – 13:30 CONCLUSIONI e CHIUSURA

Torino



Bari



Padova



Perugia



Rende (CS)



Consiglio Nazionale delle Ricerche - Area di ricerca di Torino
Strada delle Cacce, 73 - Torino

Sarà possibile seguire l'evento in [STREAMING](#) (solo da browser Chrome/Edge)

Segreteria workshop
Cinzia Bianchi
cinzia.bianchi@cnr.it
075 - 5014427

