

Il progetto ANDROMEDA: nuovi metodi di previsione di frane superficiali e alluvioni

Online webinar – 16 Dicembre 2021 a partire dalle ore 9:00

Il webinar presenterà i risultati del progetto ANDROMEDA, finanziato da Fondazione Cariplo, sullo sviluppo di metodi innovativi per prevedere frane superficiali e alluvioni, che integrano nuovi strumenti e metodi quali mappe satellitari di umidità del suolo e di pioggia. Il workshop è organizzato dall'Università di Pavia e dall'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (sede di Perugia) con: Ordine dei Geologi della Lombardia, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia, Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano.

PROGRAMMA

9:00 - 9:20

Saluti e introduzione

Dott.ssa Rita Bacchella - Fondazione Cariplo
Dott. Roberto Perotti - Presidente Ordine dei Geologi della Lombardia
Ing. Augusto Allegrini - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia
Dott. Agr. Francesca Oggionni - Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano
Riccardo Fiamberti - Presidente Fondazione Oltrepò Pavese
Dott.ssa Roberta Baldiraghi - Responsabile U.O. Risorse Idriche e Difesa Idrogeologica, Provincia di Pavia
Prof.ssa Claudia Meisina - Professore Ordinario, Università di Pavia, coordinatore del progetto ANDROMEDA

Il Progetto ANDROMEDA: risultati scientifici – Moderatore: Dott. Massimiliano Bordini (Università di Pavia)

9:20 - 9:50

Utilizzo di dati satellitari di pioggia e contenuto d'acqua per applicazioni idrologiche – Luca Brocca (Dirigente di Ricerca IRPI-CNR), Luca Ciabatta (Ricercatore IRPI-CNR)

9:50 - 10:10

Integrazione di dati idrologici satellitari a modelli di previsione di frane superficiali – Massimiliano Bordini (Ricercatore, Università di Pavia),

10:10 - 10:30

Soglie pluviometriche per l'innescamento di frane superficiali basate su dati di monitoraggio idrologico – Valerio Vivaldi (Assegnista di Ricerca, Università di Pavia)

10:30 - 10:45

Analisi numeriche per la stima delle soglie pluviometriche del versante di Montuè – Domenico Giofrè (Ricercatore, Università di Pavia)

10:45 - 11:00

Analisi della dinamica di una frana indotta da pioggia nell'Oltrepò Pavese – Sauro Manenti (Ricercatore, Università di Pavia), Enrico Creaco (Professore Associato, Università di Pavia)

11:00 - 11:15

Risultati della modellazione idrologico/Idraulica per i bacini dell'Ardivestra, Scuropasso e Versa – Gabriella Petaccia (Professore Associato, Università di Pavia)

11:15 - 11:25

Virtual coffe break

Casi studio ed esperienze di altri contesti - Moderatore: Dott. Valerio Vivaldi (Università di Pavia)

11:25 - 11:45

Il processo di valutazione del rischio del CMFR e l'emissione dell'allerta della Protezione Civile di regione Lombardia – Ismaele Quinto Valsecchi (Specialista Area Tecnica, Centro Funzionale Rischi Naturali e Sistema di Allertamento, Regione Lombardia)

11:45 - 12:05

Metodologie ibride basate su soglie pluviometriche per migliorare la previsione di frane superficiali – Samuele Segoni (Ricercatore, Università di Firenze)

12:05 - 12:25

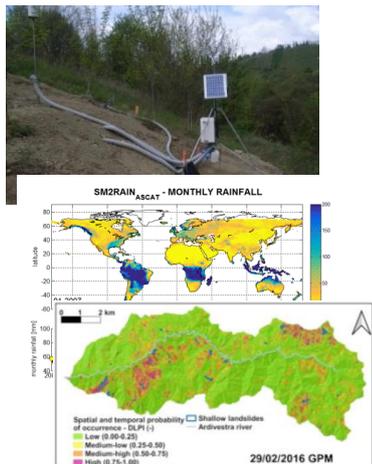
Monitoraggio e modellazione idrologici delle coltri piroclastiche per la stima delle condizioni pluviometriche innescanti debris-flows nelle aree perivulcaniche della Campania – Pantaleone De Vita (Professore Ordinario, Università di Napoli)

12:25 - 12:45

Utilizzo dei dati satellitari per le attività del Centro Funzionale della Regione Umbria – Nicola Berni (Responsabile di Sezione, Centro Funzionale Decentrato, Regione Umbria)

12:45 - 13:15

Discussione generale e chiusura dei lavori – Moderatore: Dott. Roberto Perotti (Presidente Ordine dei Geologi della Lombardia)



Costi, Modalità di iscrizione, Crediti formativi

La partecipazione al corso è gratuita.

Per iscriversi è necessario cliccare sul link di seguito:

https://zoom.us/webinar/register/WN_Hzdkc4pJRC-5daqbtie1Sg

compilando i campi indicati (CF, Ordine di appartenenza, n. iscrizione e indirizzo e-mail) entro e non oltre le ore 16:00 di Mercoledì 15 dicembre 2021.

Riceverete poi una e-mail di conferma completa del link di collegamento al webinar (che sarà attivo SOLO a partire dalle ore 8:45 del giorno 16 Dicembre).

Evento organizzato in cooperazione con l'O.G.L. - ex art.9 comma 2 Reg.to APC 2018 e in fase di accreditamento APC per i Geologi-4 CFP. L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali: 0.5 CFP ai sensi del Regolamento Conaf n. 3/2013.

All'evento verranno riconosciuti 4 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia.