



Program

Technical Symposium / General Assembly 2019 in Milano (Italy)

Topic: “Hydrology and erosion processes”

Date: 18 - 20. June 2019

Location: Technical Symposium, General Assembly and the ecorisQ tool courses at the University of Milano / Excursion to the Pavia region

Language: (Euro-)English/Italiano

Technical Symposium – Tuesday 18. June 2019, Università di Milano, via Celoria 2, 20133 Milano (room/sala Aula Pellizzi)		
13:30	Registration and welcome coffee	
13:50	Welcome address and introduction to technical symposium	Luuk Dorren (Bern University of Applied Sciences)
Session I – Shallow landslides in the Oltrepo’ pavese: hydrological and geotechnical characterisation		
14:00	Field measurements of hydrological conditions for shallow landslide triggering in the Oltrepo’ Pavese	Claudia Meisina (Università di Pavia)
14:20	Root reinforcement of grapevines and its effect on slope stability – The case study of the Oltrepo’ Pavese	Alessio Cislighi (Università di Milano)
14:40 Coffee Break		
Session II – Introduction to erosion processes and the effects of vegetation		
15:00	Review of modelling approaches for erosion processes at catchment scale	Joris De Vente (Spanish National Research Council)
15:30	Review of vegetation effects on river-bank erosion	Paolo Perona (University of Edinburgh)
16:00 Coffee Break		
Session III – Updates of EcorisQ tools		
16:30	SOSlope 1.4 – basal root reinforcement and new tree species; forwards SOSlope 2.0 with triangular mesh	Denis Cohen (COSCI, private company)
16:45	M-Flow – a new runout model for shallow landslides	Adel Albaba (Bern University of Applied Sciences)
17:00	BankforNET – a new Stream-Bank erosion model	Massimiliano Schwarz (Bern University of Applied Sciences)
17:15	Final discussion	
General Assembly (GA) – all members invited		
17:30	Start of the GA (the detailed program will be sent to the participants)	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



Ordine
dei Geologi
della Lombardia



Fondazione
CARIPLO



ecorisQ.
International association for natural hazard risk management
www.ecorisq.org

18:30	End of the GA
19:30	Association Dinner (reservation needed)



ecorisQ Tool courses

Rockyfor3D – Wednesday 19. June 2019, Università di Milano (room/sala Aula Pellizzi)	
Led by Luuk Dorren (Bern Univeristy of Applied Sciences)	
9:15	Introduction of the course & presentation of the participants
9:30	Presentation on Rockyfor3D and work flow for rockfall modelling - part I
10:15	Short coffee break
10:30	Presentation on Rockyfor3D and work flow for rockfall modelling - part II
11:30	Use of SAGA–GIS Scripts and exercise with Rockyfor3D
13:00	Lunch
14:15	Trajectory modelling for hazard maps – using results of Rockyfor3D
14:45	Explication and discussion of the terrain recording sheet for Rockyfor3D
15:15	Short coffee break
15:40	Presentation on the integration of protective measures (forests, nets, dams)
16:00	Exercise Rockyfor3D with forest and nets
16:45	Remaining questions of participants
17:00	End of the course
SOSlope – Wednesday 19. June 2019, Università di Milano (room/sala Aula informatica)	
Led by Denis Cohen(COSCI)	
9:15	Introduction of the course & presentation of the participants
9:30	Introduction to SOSlope, the Graphical User Interface and options
10:00	Preparing DEM and Topographic Wetness Index (TWI) files
10:30	Short coffee break
10:45	DEM and TWI exercises
11:30	SOSlope soil and vegetation input files
12:15	SOSlope approach and methodology - Part I
13:00	Lunch
14:15	SOSlope approach and methodology - Part II
14:45	Worked out example (incl. short coffee break)
15:30	SOSlope output files and visualization of results
16:00	Hands on exercises with participants
17:00	End of the course



Excursion “Oltrepo’ pavese” (max. 30 participants)

Departure for the excursion – Thursday 20. June 2019, Oltrepo’ pavese	
8:20	Meeting point: entrance of the University of Milano, via Celoria 2, 20133 Milano
8:30	Bus departure (in front of the Faculty of Agronomy)
10:00	Valle Boerio, Overview of shallow landslides events in the regions, risk management (local authority) <ul style="list-style-type: none"> - Provincia - Regione - Uni Pavia
12:00	Lunch, Ristorante Bazion (caneto pavese)
13:30	Visit the study area of Bordoni et al. 2015. Comparison and discussion of modeling approaches for shallow landslides (SlideforNET, SlideforMAP, PRIMULA, SOSlope)
15:30	Wine degustation
16:30	Bus departure from Oltrepo to Milano
17:00	Arrival in Milano (Central train station)

Evento all'interno del Catalogo per la Formazione Continua CONAF. Per i dottori agronomi e dottori forestali partecipanti è prevista l'assegnazione dei seguenti crediti formativi ai sensi del regolamento CONAF n.3/2013:

- 0,375 CFP per la prima giornata (18/6);
- 0,5 CFP per la terza giornata (20/6)."

Evento organizzato in cooperazione con l'Ordine Geologi Lombardia - ex art.9 comma 2 del Regolamento APC 2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CASLOD - AREA CITTA' STUDI - SETTORE DIDATTICO E



AULE E LABORATORI DIDATTICI

- 1 - Aula 1
- 2 - Aula 2
- 3 - Aula 3
- 4 - Aula 4
- 5 - Aula 8 - Aule di Informatica (seminterrato)
- 6 - Aula 9 (seminterrato)
- 7 - Aula C01 (seminterrato)
- 8 - Aula C02 (seminterrato)
- 9 - Aula C03 (seminterrato)
- 10 - Aula C04 (seminterrato)
- 11 - Aula C05 (seminterrato)
- 12 - Aula C06 (seminterrato)
- 13 - Aula C10
- 14 - Aula C11
- 15 - Aula C12
- 16 - Aula C13
- 17 - Aula di Biochimica (1° piano)
- 18 - Aula Maggiore
- 19 - Aula C20
- 20 - Aula C21
- 21 - Aula C22 (Ex Aule di Zoologia)
- 22 - Aula C23
- 23 - Aula C24 (Ex Aule di Zoologia)
- 24 - Aula Studio
- 25 - Laboratorio di Chimica Agraria (piano interrato)
- 26 - Laboratorio di Microbiologia (1° piano)
- 27 - Laboratorio di Analisi Sensoriali (seminterrato)
- 28 - Laboratorio di Chimica Farmaceutica (seminterrato)

CENTRI DI RICERCA E DIPARTIMENTI

- A - A & Q
- B - AGRIPRO (1° piano)
- C - Biblioteca e Sala Lettura
- D - Centro per lo Studio del Latte (CNR)
- E - Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi (1° piano)
- F - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Sezione di Idraulica
- G - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Sezione di Ingegneria Agraria
- H - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Sezione di Agronomia (1° piano)

Aula Pellizzi

Ingresso aula informatica
DiSAA (piano interrato)

Locale catering

- I - Sez. di Scienze dei Sistemi Agro-ambientali (1° piano)
- J - Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
Sez. di Scienze dei Sistemi Agro-ambientali (5° piano)
- K - Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
Sez. di Scienze e Tecnologie dei Sistemi Alimentari
- L - Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
Sez. di Scienze e Tecn. dei Sistemi Alimentari (1°-5° piano)
- M - Dip. di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente
Sez. di Scienze Chimiche e Biomediche
- N - Segreteria Didattica "Scuola di Scienze Agrarie Alimentari"
- O - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (1° - 2° piano)
- P - CASLOD - Presidio Settore Didattico E (piano interrato)
- Q - CASLOD - Ufficio Settore Didattico E (2° piano)