

**SUPSI**

# Nuove prospettive per il controllo sostenibile dell'erosione e del rinverdimento

---

Invito alla conferenza

**Giovedì 23 febbraio 2017**

ore 13:30

---

**Aula Magna**

Campus Trevano

Canobbio

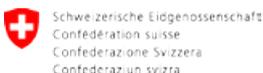




Con il riscaldamento climatico si osserva un aumento delle frane. Queste manifestazioni di instabilità di versante hanno tra i loro maggiori fattori scatenanti l'erosione accelerata dei pendii. La vegetazione rappresenta uno dei sistemi principali per il controllo dell'erosione stabilizzando i versanti e controllando il loro contenuto di acqua.

La protezione contro l'erosione mediante lana di legno è un metodo molto diffuso negli Stati Uniti e potrebbe rappresentare un'ottima soluzione anche in Svizzera. La ricerca combinata su lana di legno e sementi autoctone ha il duplice scopo di valutare le condizioni di applicazione di tale tecnica e di elaborarne le basi scientifiche adatte alle differenti realtà regionali. Il tipo di legno, le sementi da utilizzare per il rinverdimento e le caratteristiche geotecniche del terreno sono di fatto propri ad ogni area soggetta a erosione.

Con il sostegno di:



---

13:30 Caffè di benvenuto

---

14:00 **Discorso di benvenuto**  
Christian Ambrosi e Manuel Luescher, SUPSI

---

14:10 **Progetto controllo sostenibile dell'erosione: obiettivi e stato del progetto**  
Imad Lifa e Michel Heimgartner, HTW Chur  
Institut für Bauen im alpinen Raum,  
*Partner di ricerca*

---

14:30 **Prospettive con la lana di legno al posto di juta e fibra di cocco**  
Kevin Rückmar, Lindner Suisse GmbH,  
*Partner economico*

---

14:45 **Controllo sostenibile dell'erosione e rinverdimento: nuovi sviluppi e sfide dal punto di vista dei diversi attori**  
Chiara Solari, Ö+L Ökologie und Landschaft GmbH/Holo\_Sem,  
*Partner economico*

---

15:00 **Ricerca alla SUPSI: rilievo laser scanning dei versanti ricoperti da lana di legno**  
Alessio Spataro, SUPSI

---

15:15 *Pausa*

---

15:45 **Vantaggio e necessità dell'applicazione di tali tecnologie a livello territoriale**  
Roland David, Capo della Sezione forestale del Canton Ticino

---

16:00 **Biodiversità e rinverdimento di superfici erbose**  
Guido Maspoli, Ufficio della natura e del paesaggio,  
Cantone Ticino

---

16:15 **Progetto Regio Flora: una piattaforma per sostenere la diversità regionale con inerbimento diretto**  
Brigitte Marazzi, Info Flora Lugano

---

16:30 **Esperienza dalla pratica: esempio della stabilizzazione della frana di Bogno**  
Dicastero sicurezza e spazi urbani, Comune di Lugano, *Committente*  
Tiziano Mauri, Studio d'ingegneria Mauri & Banci, *Progettista*

---

16:50 **Sintesi e definizioni sugli utilizzi futuri e sulle esigenze della ricerca**

---

17:00 *Aperitivo e scambio di idee*

---

SUPSI  
Dipartimento ambiente  
costruzioni e design  
**Istituto scienze della Terra**

Campus Trevano  
Via Trevano  
CH-6952 Canobbio  
T +41 (0)58 666 62 00  
ist@supsi.ch

*Mezzi pubblici:*

**TPL linea 4,**  
Centro-Canobbio  
> fermata Centro Studi

**TPL linea 6,**  
Stazione FFS-Cornaredo  
> fermata Stadio

**TPL linea 7,**  
Centro-Pregassona  
> fermata Stadio

**ARL linea 441,**  
Lugano-Canobbio-Lamone  
> fermata Centro Studi

*Mezzi privati:*

Autostrada A2, uscita Lugano Nord; direzione Galleria Vedeggio-Cassarate; Stadio Cornaredo; Trevano-Canobbio; Centro Studi Trevano (dopo il semaforo svoltare a destra).

Posteggi disponibili unicamente in zona **Stadio Cornaredo nord - Cinestar, entrata via Ciani**

