

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

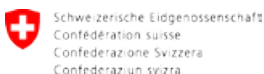




Con il riscaldamento climatico si osserva un aumento delle frane. Queste manifestazioni di instabilità di versante hanno tra i loro maggiori fattori scatenanti l'erosione accelerata dei pendii. La vegetazione rappresenta uno dei sistemi principali per il controllo dell'erosione stabilizzando i versanti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

