



The EUREGIO project ROCK-ME: Chemical response of Alpine ROCK glaciers to global warming: hydroecological consequences of trace eleMent Export. Conferenza Finale - Final conference.

26-27 febbraio 2025/26-27 February 2025

Programma /program

26-2-2025. Incontro scientifico - Scientific meeting

Fondazione Edmund Mach, Sede Centro Trasferimento Tecnologico, Sala Gialla, 14:00-18:30

14:00-14:15. Welcome and greetings

14:15-14:30. Maria Cristina Bruno, FEM: The ROCK-ME project outline.

14:30-14:50. Giulia Bortolotti, IGF/ÖAW: Geological and geomorphological characteristics of the ROCK-ME sites.

14:50-15:10. Matteo Delpero, UNIBZ: Hydrological dynamics of springs and streams in the ROCK-ME sites.

15:10-15:30. Stefano Brighenti, UNIBZ: Investigating alpine river networks with chemical and isotopic tracers.

15:30-16:00. Invited lecture: Ulrike Nickus, Innsbruck University, Lazaun rock glacier: Chemistry of the ice core matrix

16:00-16:20. COFFE BREAK

16:20-17:00. Invited lecture: Scott Hotelling, Utah State University: Changing mountain ecosystems in the western US: Research and science communication in a time of transformation.

17:00-17:20. Monica Tolotti and Maria Cristina Bruno, FEM: Biodiversity and foodwebs in rock-glacial streams.

17:20-17:40. Lorenzo Brusetti and Federica Piergiacomo: The microbial resistomes in the Alpine rock glaciers.

17:40-18:00. Invited lecture: Mariavittoria Tenci (FEM and University of Trento): Physical constraints on periphyton growth in proglacial lakes.

18:00-18:30. Questions, Wrap-up and closing.

27-2-2025. Incontro con i portatori di interesse - Stakeholders meeting

Fondazione Edmund Mach, Sala Conferenze PRC (6302), 9:00-12:30

9:00-9:20. Felix Gertheinrich (Alpine Convention and Eusalp Action 6 co-leader): EUSALP and Water.

9:20-9:40. Maria Cristina Bruno, FEM: Il progetto Rock-Me: un approccio multidisciplinare allo studio delle risorse idriche alpine.

9:40-10:00. Giulia Bortolotti, IGF/ÖAW: Geologia e geomorfologia dei siti ROCK-ME.

10:00-10:20. Stefano Brighenti, UNIBZ: Ghiacciai, permafrost e risorse idriche alpine.

10:20-10:40. Matteo Delpero, UNIBZ: Idrologia e qualità chimica delle acque alimentate da rock glacier.

10:40-11:00. Monica Tolotti, Maria Cristina Bruno, FEM: Biodiversità e reti trofiche dei torrenti di alta quota.

COFFE BREAK 11:00-11:30

11:00-11:20. Lorenzo Brusetti and Federica Piergiacomo, UNIBZ: Resistenze batteriche ad alta quota.

11:20-11:40. Luca Carturan, Università degli studi di Padova: Rock glacier relitti o no? Importanza dello studio del permafrost al di fuori dell'areale conosciuto.

11:40-12:00. Matteo Zumiani, Servizio Geologico PAT: Monitoraggio del permafrost nel territorio della Provincia Autonoma di Trento.

12:00-12:20. Clément Roques (Centre for Hydrogeology and Geothermics, University of Neuchâtel): The way forward: the Alpine Space project WATERWISE.

12:20-12:45. Discussione e chiusura dei lavori.

Incontro disponibile anche da remoto, il link verrà fornito ai partecipanti registrati che ne faranno richiesta/ Meeting available also from remote, the link will be provided to the registered participants.

Modulo registrazione: [qui](#) /Registration form: [here](#)

Contatti/Contacts:

Maria Cristina Bruno (Fondazione Edmund Mach)
Tel: +39 338- 6812176,
email: rock-me@fmach.it

Dove siamo /venue:

Via E. Mach 1, 38098 San Michele All'Adige (TN) - Italy





Palazzina centro Trasferimento Tecnologico, sala riunioni secondo piano (Sala Gialla)



Palazzo Ricerca e Conoscenza (PRC), sala conferenze secondo piano

