

Kongress
Congresso
Congress



Geo Alp

Geologie und Hydrogeologie der Alpen
Geologia e Idrogeologia delle Alpi
Alpine Geology and Hydrogeology

5.-7.11.2015

deutsch (Seite 2)
italiano (pagina 5)
english (page 8)

Geo Alp

Geologie und Hydrogeologie der Alpen

5.–7.11.2015

Veranstalter



Konsortium Beobachtungsstelle
zum Bau des Brenner Basistunnels



Amt für Geologie und Baustoffprüfung
der Autonomen Provinz Bozen



Naturmuseum
Südtirol



Geologen-
kammer



Geologen-Beirat
Südtirol

Organisationskomitee

Martin Ausserdorfer Konsortium Beobachtungsstelle zum Bau des Brenner Basistunnels
Benno Baumgarten Südtiroler Naturmuseum
Ulrich Burger BBT SE / Universität Innsbruck
Volkmar Mair Amt für Geologie und Baustoffprüfung
Corrado Morelli Amt für Geologie und Baustoffprüfung
Stefanie Prieth Festung Franzensfeste

Unter der Schirmherrschaft von



Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Giuseppe Bargossi Universität Bologna
Prof. Alberto Clerici Universität Brescia
Prof. Bernhard Fügenschuh Universität Innsbruck
Prof. Luka Gale Universität Laibach
Prof. Piero Gianolla Stiftung Dolomiten Unesco
Dr. Evelyn Kustatscher Naturmuseum Südtirol
Prof. Stefano Poli Universität Mailand
Dr. Lorenz San Nicolò freischaffender Hydrogeologe
Prof. Michael Schneider Freie Universität Berlin
Prof. Kurosch Thuro Technische Universität München
Prof. Andrea Zanchi Universität Mailand Bicocca
Prof. Christian Zangerl Universität für Bodenkultur Wien



Univerza v Ljubljani



Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources
and Life Sciences, Vienna

Kongress-Programm

5.11.2015

- 17:00 **Empfang + Poster-Session**
19:00 **„Stonebreaker“-Abend mit Buffet**
-

6.11.2015 – Tagung

Sektion Geologie

- 8:45–9:00 **Martin Ausserdorfer** (Konsortium Beobachtungsstelle)
Begrüßung
- 9:00–9:30 **Volkmar Mair** (Amt für Geologie und Baustoffprüfung)
Die Massenbewegungen in der Wengenformation des Gadertales, aktuelles Beispiel
- 9:30–10:00 **Stefan Martin Schmid** (Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Basel)
Geologie der Zentralalpen
- 10:00–10:30 **Pause**
- 10:30–11:00 **Bernhard Fügenschuh** (Institut für Geologie, Universität Innsbruck)
Geologie der Westalpen
- 11:00–11:30 **Ralf Schuster** (Fakultät für Geowissenschaften, Universität Wien)
Die austroalpinen Einheiten in den Ostalpen: lithologischer Aufbau und tektonische Struktur des Kreide Anteils des alpinen orogenen Keils.
- 11:30–12:00 **Vincenzo Picotti** (Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Stratigraphische und strukturelle Evolution des östlichen Südalpins

12:00–14:00 **Mittagessen**

Sektion Hydrogeologie

- 14:00–14:15 **Ulrich Burger** (BBT SE / Universität Innsbruck)
Ziele der Hydro-Session des Geo-Alp
- 14:15–14:45 **Sacha Reinhardt** (Solexperts, Schweiz)
Stand der Technik hydraulischer Bohrlochversuche in Festgesteinen alpiner Regionen inklusive Fallbeispielen
- 14:45–15:15 **Volker Lützenkirchen** (Dr. von Moos AG, Schweiz)
Hydraulisches Verhalten von spröden Störungszonen / Störungsgesteinen am Beispiel des Gotthard Massives
- 15:15–15:45 **Michael Schneider** (Freie Universität Berlin)
Der Malmaquifer im voralpinen Molassebecken – Hydrogeologie und Temperaturverteilung mit Hinweisen auf Einflüsse durch den Alpenkörper
- 15:45–16:15 **Pause**
- 16:15–16:45 **Christian Zangerl** (Universität für Bodenkultur Wien)
Hydrogeologische Aspekte tiefgründiger Massenbewegungen
- 16:45–17:15 **Alessandro Gargini** (Alma Mater Studiorum, Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Hydrogeologisches Verhalten des anisotropen Gebirges infolge des Vortriebs eines Tunnels mit dränierender Wirkung
-

7.11.2015

- 9:00–17:00 **Exkursion ins Gadertal**
Massenbewegungen in der Wengenformation
-

Teilnahmegebühr

Tagungsgebühr: 100,00 €

mit Studentenausweis: 60,00 € *

Exkursion: 25,00 €

Überweisung an folgendes Bankkonto:

Konsortium Beobachtungsstelle

BANK: Sparkasse

IBAN: IT61 2060 4511 6010 0000 5004 870

BIC: CRBZIT2B001

Betreff: GEO ALP 2015

* mit Ausweis! Vorlage spätestens bei Anmeldung im Tagungsbüro, sonst Nachzahlung!

Poster

Es wird ersucht, Beiträge zur Geologie und Hydrogeologie alpiner Regionen in Form von Postern auszuarbeiten und auszustellen.

Die Poster können am ersten Tag im Zuge einer Poster-Session den Teilnehmern präsentiert werden. Zudem bleiben die Poster während der Tagung für das Publikum zugänglich.

Anmeldeformular

Pro Person bitte ein Blatt ausfüllen.

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 1. Geo Alp Kongress vom 5.– 7. November 2015 in der Festung Franzensfeste an.

.....
Name (inkl. Titel und Nachname, Institution)

.....
Telefon

.....
E-Mail

Ich melde mich für folgende Termine an:

„Stonebreaker“-Abend

Poster-Session

Ich benötige Posterfläche(n): je 80 cm breit und 100 cm hoch.

Exkursion

Dieses Formular bis spätestens 30. September 2015 inklusive Überweisungsbestätigung an:

sp@franzensfeste.info oder **Fax +39 0472 057219**

Kennwort: Geo Alp 2015

Datum: Unterschrift:

Geo Alp

Geologia e Idrogeologia delle Alpi

5.-7.11.2015

Organizzatore



Consorzio Osservatorio per la realizzazione della Galleria di Base del Brennero



Ufficio Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano



Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige



Ordine dei Geologi



Consulta Geologi Alto Adige

Comitato organizzativo

Martin Ausserdorfer Consorzio Osservatorio per la realizzazione della Galleria di Base del Brennero

Benno Baumgarten Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige

Ulrich Burger BBT SE / Università Innsbruck

Volkmar Mair Ufficio di Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano

Corrado Morelli Ufficio di Geologia e Prove Materiali della Provincia Autonoma di Bolzano

Stefanie Prieth Forte Fortezza

Sotto il patrocinio di



Comitato scientifico

Prof. Giuseppe Bargossi Università degli Studi di Bologna

Prof. Alberto Clerici Università degli Studi di Brescia

Prof. Bernhard Fügenschuh Università degli Studi di Innsbruck

Prof. Luka Gale Università degli Studi di Lubiana

Prof. Piero Gianolla Fondazione Dolomiti Unesco

Dr. Evelyn Kustatscher Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige

Prof. Stefano Poli Università degli Studi di Milano

Dr. Lorenz San Nicolò idrogeologo libero professionista

Prof. Michael Schneider Università degli studi di Berlino

Prof. Kuroschi Thuro TUM Università degli Studi di Monaco

Prof. Andrea Zanchi Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Christian Zangerl BOKU Vienna



Univerza v Ljubljani



Universität für Bodenkultur Wien
University of Natural Resources
and Life Sciences, Vienna

Programma congresso

5.11.2015

17:00 **Ricevimento + Esposizione dei poster**

19:00 **Serata Stonebreaker con rinfresco**

6.11.2015 – Convegno

Sessione Geologia

8:45–9:00 **Martin Ausserdorfer** (Konsortium Beobachtungsstelle)
Discorso di benvenuto

9:00–9:30 **Volkmar Mair** (Amt für Geologie und Baustoffprüfung)
I movimenti franosi nella Formazione di Wengen in Val Badia, un esempio attuale

9:30–10:00 **Stefan Martin Schmid** (Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Basel)
Geologia delle Alpi Centrali

10:00–10:30 **Pausa**

10:30–11:00 **Bernhard Fügenschuh** (Institut für Geologie, Universität Innsbruck)
Geologia delle Alpi Occidentali

11:00–11:30 **Ralf Schuster** (Fakultät für Geowissenschaften, Universität Wien)
Le unità geologiche austro-alpine nelle Alpi orientali: contenuto litologico e stile tettonico del settore cretaceo del cuneo orogenetico alpino

11:30–12:00 **Vincenzo Picotti** (Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Evoluzione stratigrafico-strutturale del Sudalpino orientale

12:00–14:00 **Pranzo**

Sessione Idrogeologia

14:00–14:15 **Ulrich Burger** (BBT SE / Universität Innsbruck)
Obiettivi della Sessione Idrogeologia nell'ambito del Convegno Geo-Alp

14:15–14:45 **Sacha Reinhardt** (Solexperts, Schweiz)
Stato dell'arte in materia di prove idrauliche in fori di sondaggio in roccia solida nelle regioni alpine ed esempi concreti

14:45–15:15 **Volker Lützenkirchen** (Dr. von Moos AG, Schweiz)
Comportamento idraulico delle zone di taglio fragile e delle rocce di faglia sull'esempio concreto del massiccio del Gottardo

15:15–15:45 **Michael Schneider** (Freie Universität Berlin)
La falda freatica "Malmaquifer" nelle molasse prealpine – Idrogeologia e distribuzione della temperatura con indizi di influssi dalle Alpi

15:45–16:15 **Pausa**

16:15–16:45 **Christian Zangerl** (Universität für Bodenkultur Wien)
Aspetti idrogeologici delle deformazioni gravitative profonde di versante

16:45–17:15 **Alessandro Gargini** (Alma Mater Studiorum, Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Risposta idrogeologica di ammassi rocciosi anisotropi allo scavo di tunnel con effetto drenante

7.11.2015

9:00–17:00 **Escursione in Val Badia**
I movimenti franosi nella Formazione di Wengen

Quota di iscrizione

Convegno: 100,00 €

Studenti: 60,00 € *

Escursione: 25,00 €

Si prega i gentili ospiti di pagare la quota a mezzo di bonifico sul c/c:

Consorzio Osservatorio

BANCA: Cassa di Risparmio dell'Alto Adige

IBAN: IT61 Z060 4511 6010 0000 5004 870

BIC: CRBZIT2B001

Oggetto: GEO ALP 2015

* gli studenti devono esibire il tesserino al momento della registrazione, altrimenti sarà addebitata la differenza.

Poster

È possibile esporre dei poster relativi alla geologia e alla idrogeologia delle regioni alpine.

I poster saranno presentati ai partecipanti nel corso della serata iniziale e resteranno accessibili al pubblico per tutta la durata del congresso.

Modulo di iscrizione

Si prega di utilizzare un modulo per persona.

Con la presente mi iscrivo al Convegno Geo Alp che si terrà dal 5 al 7 Novembre 2015 presso il Forte di Fortezza.

.....
Nome (Cognome e Titolo di studio, istituto di provenienza)

.....
Telefono

.....
E-Mail

Richiedo di poter partecipare a:

Serata Stonebreaker

Esposizione dei poster

Necessito di pannelli di esposizione per i miei poster. Ogni pannello è largo 80 cm e alto 100 cm.

Escursione

Il presente modulo deve essere inoltrato al più tardi entro il 30 settembre 2015 comprensivo di una conferma di avvenuto bonifico a:

sp@franzensfeste.info o Fax +39 0472 057219

Oggetto: Geo Alp 2015

Data: Firma:

Geo Alp

Alpine Geology and Hydrogeology

5.-7.11.2015

Event organizers



Consortium Observatory for the construction of the Brenner Base Tunnel



Dept. for Geology and Building Materials Testing of the Autonomous Province of Bolzano



Museum of Nature South Tyrol



Chamber of geologists



Geologists advisory board

Organizing committee

Martin Ausserdorfer Consortium Observatory for the construction of the Brenner Base Tunnel

Benno Baumgarten Museum of Nature South Tyrol

Ulrich Burger BBT SE / University of Innsbruck

Volkmar Mair Dept. for Geology and Building Materials Testing of the Autonomous Province of Bolzano

Corrado Morelli Dept. for Geology and Building Materials Testing of the Autonomous Province of Bolzano

Stefanie Prieth Fortress Fortezza



Scientific advisory council

Prof. Giuseppe Bargossi University of Bologna

Prof. Alberto Clerici University of Brescia

Prof. Bernhard Fügenschuh University of Innsbruck

Prof. Luka Gale University of Ljubljana

Prof. Piero Gianolla Unesco Dolomites Foundation

Dr. Evelyn Kustatscher Museum of Nature South Tyrol

Prof. Stefano Poli University of Milano

Dr. Lorenz San Nicolò professional hydrogeologist

Prof. Michael Schneider University of Berlin

Prof. Kuroschi Thuro TUM University of Monaco

Prof. Andrea Zanchi University of Milano Bicocca

Prof. Christian Zangerl University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna



Programme of the Conference

November 5th, 2015

- 5 pm **opening + poster session**
7 pm **Stonebreaker Party with buffet**
-

November 6th, 2015 – Conference

Geology Session

- 8.45–9 am **Martin Ausserdorfer** (Konsortium Beobachtungsstelle)
Welcome Address
- 9–9.30 am **Volkmar Mair** (Amt für Geologie und Baustoffprüfung)
Mass Movements in the Wengen Formation in Val Badia, current case studies
- 9.30–10 am **Stefan Martin Schmid** (Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Basel)
Geology of the Central Alps
- 10–10.30 am **Break**
- 10.30–11 am **Bernhard Fügenschuh** (Institut für Geologie, Universität Innsbruck)
Geology of the Western Alps
- 11–11.30 am **Ralf Schuster** (Fakultät für Geowissenschaften, Universität Wien)
The Austroalpine Units in the Eastern Alps: lithological content and tectonic style of the Cretaceous part of the Alpine orogenic wedge
- 11.30–12 am **Vincenzo Picotti** (Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Stratigraphic and structural development of the eastern part of the Southern Alps

12 am–2 pm **Lunch**

Hydrogeology Session

- 2–2.15 pm **Ulrich Burger** (BBT SE / Universität Innsbruck)
Goals for the Hydro-Session of the Geo-Alp Conference
- 2.15–2.45 pm **Sacha Reinhardt** (Solexperts, Schweiz)
State of the Art in Hydraulic Borehole Testing in Solid Rock in Alpine Regions, with case studies
- 2.45–3.15 pm **Volker Lützenkirchen** (Dr. von Moos AG, Schweiz)
Hydrogeological response of brittle fault zones/fault rocks based on the example of the Gotthard massif
- 3.15–3.45 pm **Michael Schneider** (Freie Universität Berlin)
The Malm Aquifer in the Pre-Alpine Molasse Basin – Hydrogeology and Temperature Distribution, influenced by the Alps
- 3.45–4.15 pm **Break**
- 4.15–4.45 pm **Christian Zangerl** (Universität für Bodenkultur Wien)
Hydrogeological Aspects of deep-lying Mass Movements
- 4.45–5.15 pm **Alessandro Gargini** (Alma Mater Studiorum, Dipartimento BiGeA, Università di Bologna)
Hydrogeological response of anisotropic rock mass to tunnel excavation having a drainage effect
-

November 7th, 2015

- 9 am–5 pm **Field trip in Val Badia**
Mass Movements in the Wengen Formation
-

For Italian and German presentations a simultaneous translation will be available.
Study credits for geologists are available.

Registration fee

Conference: 100,00 €

Students (with ID): 60,00 € *

Field trip: 25,00 €

Please pay to the following bank coordinates:

Consortium Observatory

BANK: Sparkasse

IBAN: IT61 Z060 4511 6010 0000 5004 870

BIC: CRBZIT2B001

Ref.: **GEO ALP 2015**

* students must produce ID at registration or pay the full price.

Poster

Please send your contributions for geology and hydrogeology as posters.

These can be presented on the first day of the conference as part of a poster session and will remain available to the public during the entire conference.

Registration form

Please fill out one form per person.

**This is my binding registration for the first Geo Alp Conference
from November 5th to November 7th 2015 in the Fortress in Fortezza.**

.....
Name (Title, Surname, Institution)

.....
Tel

.....
E-Mail

I wish to take part in the following events:

Stonebreaker Evening

Poster session

I need poster space(s): 80 cm wide and 100 cm high.

Field trip

This form must be sent with proof of payment by the September 30th 2015 deadline to:

sp@franzensfeste.info or **Fax +39 0472 057219**

Keyword: Geo Alp 2015

Date: Signature: