

**Freie Universität Bozen, 22./23. Februar 2018**



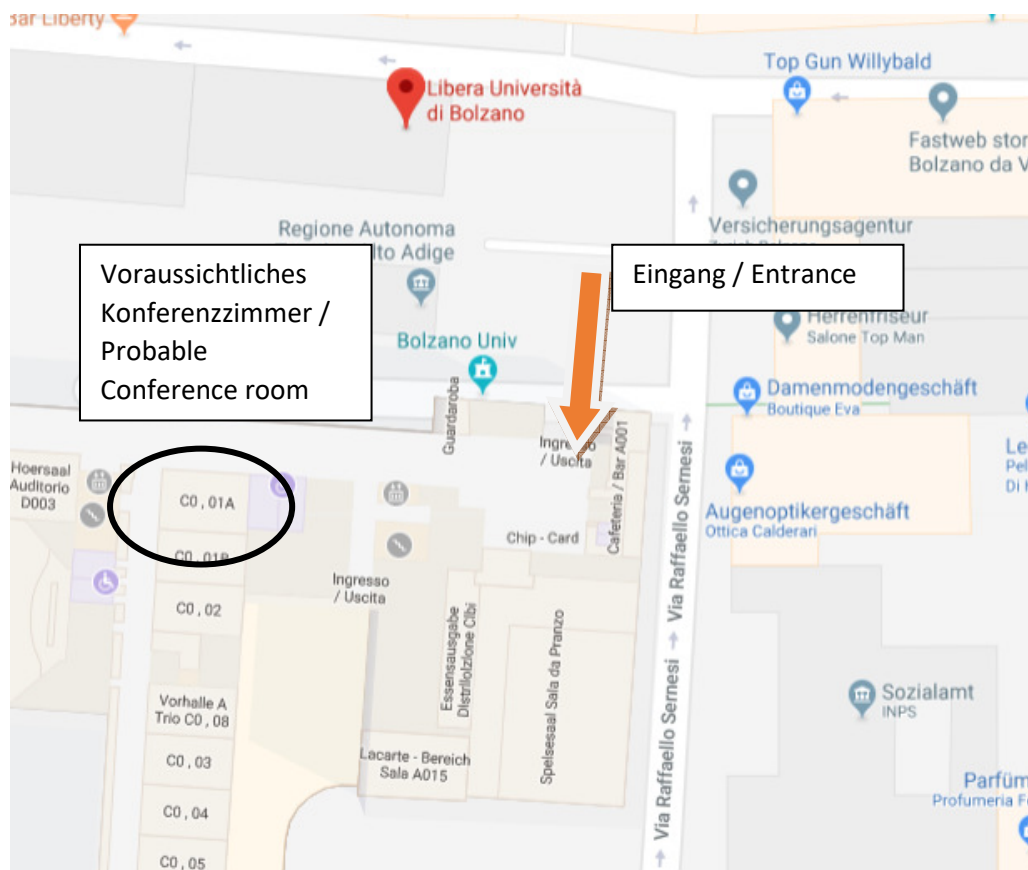
Organiser: Walter Gostner, Ingenieure Patscheider & Partner GmbH, Mals/Italien

Host: Maurizio Righetti, Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano

## Location

The free University of Bozen is located in the center of Bozen, a 10 minutes' walk away from the railway station.

If you arrive by car, it is recommendable either to park at your's accommodation parking place (if available) or to park near the train station of Bolzano Sud (parking places around there are for free) and to head on into the center by train. Around the University, all the possibilities are short parking areas, unless you choose a parking garage (on the Walter square or near the train station – which are quite costly).



## **Accommodation**

### **For the lower budget**

#### **Jugendherberge Bozen**

e-mail: [bozen@jugendherberge.it](mailto:bozen@jugendherberge.it)

[www.bozen.jugendherberge.it](http://www.bozen.jugendherberge.it)

#### **Kolpinghaus Bozen**

e-mail: [info@kolpingbozen.it](mailto:info@kolpingbozen.it)

[www.kolpingbozen.it](http://www.kolpingbozen.it)

Preis: auf Anfrage

#### **Guesthouse 37**

e-mail: [info@bookingbolzano.com](mailto:info@bookingbolzano.com)

<http://www.bookingbolzano.com/>

Preis: ab 70,00 € (auf Anfrage)

#### **Bolzano Rooms**

[www.bolzanorooms.it](http://www.bolzanorooms.it)

Preis: ab 40 € (auf Anfrage)

#### **B&B Posta8**

e-mail [bbposta8@gmail.com](mailto:bbposta8@gmail.com)

[www.bbposta.it](http://www.bbposta.it)

Preis: 60-90€/Nacht (auf Anfrage)

### **For the medium budget**

Hotel Stiegl

<http://www.scalahot.com/de>

Hotel Mondschein

<http://hotel-luna.it>

## **Preliminary program**

**Thursday, 22.02.2018**

13.00 – 13.30 Welcome of participants

13.30 – 13.50 Welcome words: Walter Gostner (Organizer), Maurizio Righetti (University of Bozen), Markus Noack (Founder of EcoMeeting)

### *Modelling*

13.50 – 14.20

Katharina Baumgartner (Universität Innsbruck): „Application of high-resolution LiDAR bathymetry data regarding river morphological changes – Case study on the river Mareit / Mareta, Italy”

14.20 – 14.50

Ianina Kopecki (sje – Ecohydraulic Engineering GmbH, Stuttgart): “2D hydrodynamic flow modelling of complex river geometries using underwater SFM technology (on example of Bhutan Rivers)”

### *Sediments*

14.50 – 15.20

Mohammed Assem Mayer, Silke Wieprecht, Markus Noack (Universität Stuttgart): “Experimental investigation of fine sediment infiltration into simplified gravel beds”

15.20 – 15.50

Lydia Seitz, Markus Noack, Silke Wieprecht (Universität Stuttgart): „Multi parameter approach to determine colmation“

## **Coffee Break**

16.15 – 16.45

Peter Flödl, Christoph Hauer (Universität für Bodenkultur Wien): „Untersuchungen zur Schadstoffmobilität und chemischen Belastung von Feinsedimenten in Flussperlmuschelgewässern in der Böhmisches Masse“

16.45 – 17.15

Patrick Holzapfel, Rolf Rindler, Michael Tritthart, Christoph Hauer, Helmut Habersack (Universität für Bodenkultur Wien): „Ökologisches und sedimentologisches Begleitmonitoring zur Entleerung einer Geschiebesperre am Strobl Weißenbach“

### *River management*

17.15 – 17.45

Nicola Marangoni, Barbara Veit, Andrea Goltara (Agentur für Bevölkerungsschutz, Autonome Provinz Bozen): “Integrating the ecosystem services approach in planning and operational activities affecting river hydromorphological processes”

17.45 – 18.15

Walter Gostner (Ingenieure Patscheider & Partner GmbH, Mals): „Morphologische oder hydraulische Indizes zur Bewertung der Lebensraumqualität von Fließgewässern? Ein Vergleich verschiedener Ansätze“

### **Dinner in a Pizzeria / Restaurant in the center of Bozen**

**Friday, 23.02.2018**

#### *Practical solutions*

9.00 – 9.30

Ruben Tutzer (Universität Innsbruck): “Der Elektro-Seilrechen als integrales Fischschutzkonzept”

9.30 – 10.00

Giuseppe Roberto Pisaturo (Universität Trient): “Protection infrastructures and methods for reducing the impacts downstream of hydropower plants”

#### *Ecohydraulics, habitat modelling*

10.00 – 10.30

David Farò, Guido Zolezzi, Paolo Veza, Katharina Baumgartner, Andrea Andreoli (Universität Trient): “Hydraulic modeling of (fish) mesohabitats, with applications on the Mareit/Mareta river (South Tyrol, Italy)”

10.30 – 11.00

Severin Stähly, Walter Gostner, Mário J. Franca, Christopher T. Robinson, Anton J. Schleiss (ETH Lausanne): “Data sufficiency analysis for computing the hydromorphological index of diversity (HMID)”

### **Coffee break**

#### *Fish ecology*

11.15 – 11.45

Mathilde Cuchet, Sebastian Roenneberg, Franz Geiger (Technische Universität München): „Tailwater flow of hydropower turbines and its impact on the traceability of upstream fishways”

11.45 – 12.15

Franz Geiger (Technische Universität München): „Zur Prognose der Mortalitätsraten bei der Turbinenpassage von Fischen“

### **Lunch**

Afternoon: Visit of restoration works at river Talfer in Bozen