

# Programma del convegno

# Hydro+

**HYDRO+ 2025**

**L'idroelettrico dall'„analogico“ all'IA**

23.05.2025; 8:30 – 15:30 Uhr

Libera Univ. di Bolzano; Via Cassa di Risparmio 21 - Bolzano; Aula D1.02

Con il patrocinio di:



Fakultät für Ingenieurwesen  
Facoltà di Ingegneria  
Faculty of Engineering



**08:30 - 09:00**

Registrazione

**09:00**

Saluti

## **Sessione 1: INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

Moderazione: Armin Burger

**09:15**

Intelligenza artificiale: stato dell'arte e riflessioni

Prof. Marco Montali (Libera Università di Bolzano)

**9:45**

La Cyber Security nell'era dell'intelligenza artificiale

Alan Hofer (ASKW)

**10:05**

Applicazioni dell'intelligenza artificiale nel mondo delle dighe: stato di avanzamento della ricerca bibliografica

t.b.d. (Italian Committee of Large Dams ITCOLD)

**10:25 – 10:55**

Pausa caffè

## **Sessione 2: MODELLAZIONE E GESTIONE DEI DATI**

Moderazione: Dieter Theiner

**10:55**

Analisi dei dati con l'IA

Ing. Anna-Lena Theiss (Axp0)

**11:15**

Serbatoi di centrali idroelettriche e protezione dalle inondazioni. Come può l'IA fornire un valido supporto?

Ing. Andreas Bordonetti (Alperia Greenpower)

**11:35**

Misure di temperatura a fibra ottica per il rilevamento di perdite  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Markus Aufleger (Università Innsbruck)

**11:55**

AI e Digital Twin per una gestione efficiente della portata in ingresso alla centrale idroelettrica di Castebello  
Giacomo Astolfi (Alperia Green Future)

**12:15 - 13:45**

Pausa pranzo

### Sessione 3: DIGITALIZZAZIONE E IA PER VARI COMPONENTI DI UN IMPIANTO IDROELETTRICO

Moderazione: Walter Gostner

**13:45**

Gemelli digitali per l'individuazione tempestiva di guasti a turbine idrauliche e generatori

Yvan Jacquat (GradeSens)

**14:05**

IA nella gestione di assets idroelettrici: dove siamo oggi?

Claudio Baron e Paolo Nardello (Andritz)

**14:25**

Supporto IA per la struttura dell'impianto virtuale

Emmeline Stempfel (Axp0)

**14:45**

Più preciso, più efficiente, più sicuro: Ispezione delle strutture nell'era dell'IA (con demo dal vivo)

Jo Luick (Strucinspect)

**15:05**

Il controllo del rilascio del DMV con l'IA

Alex Walder (Photogram)

**15:25**

Fine della manifestazione

#### Nota bene:

- Il programma può subire delle variazioni.
- La partecipazione all'evento è gratuita.
- Le presentazioni saranno tenute in italiano o in tedesco. È disponibile la traduzione simultanea tedesco-italiano o italiano-tedesco.
- Per partecipare all'evento è necessario registrarsi in anticipo sulla nostra homepage.
- La location della conferenza (Libera Università di Bolzano; <https://maps.app.goo.gl/34587Qv1A5usS1eM7>) dista circa 10 minuti a piedi dalla stazione ferroviaria di Bolzano e 12 minuti dalla stazione degli autobus. Per i partecipanti che viaggiano in auto, i parcheggi vicini sono indicati sulla nostra homepage.

Saremo lieti di darvi il benvenuto a Bolzano!

#### Organizzatori:

Gruppo HYDRO+ (hydroplus.online)



#### Sponsor:

