

Programma del convegno

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

Hydro+

unibz

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

L'intelligenza artificiale si scontra con la Cyber Security

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 (Axpö)

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 Castelbello

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:

