



## **AGRI-AUTOMATION – AUTOMAZIONE IN AGRICOLTURA**

Giovedì, 07.03.2024 | 9:00 – 16:00  
NOI Techpark | Sala Seminario 1

L'azione giusta nel posto giusto al momento giusto: i sistemi intelligenti e i processi automatizzati svolgono un ruolo sempre più importante anche in agricoltura.

Su cosa si concentra la ricerca nell'agricoltura di precisione? Quali risultati sono già stati raggiunti e quali sono gli esempi concreti di applicazione? Gli approcci innovativi nella coltivazione delle piante nell'area alpina saranno al centro dell'evento che si terrà il 7 marzo 2024 al NOI Techpark di Bolzano: ricercatori, ricercatrici, aziende e start-up altoatesine daranno informazioni sullo stato dell'arte, sugli sviluppi attuali e sulle tendenze future in forma di keynote, presentazioni e visite ai laboratori.

L'evento si rivolge alle aziende del settore meccanica agraria, elettronica e automazione, nonché alle istituzioni del settore R&S e sarà l'occasione per confrontarsi e fare networking. Chi ha interesse potrà inoltre partecipare a visite guidate ai nuovi laboratori della Libera Università di Bolzano.

## PROGRAMMA

08:30 **Check-in e welcome coffee**

09:00 **Saluti iniziali**

Vincent Mauroit, Direttore di Innovazione & Tech Transfer, NOI Techpark [ITA]

Walter Guerra, Responsabile d'istituto Frutti e Viticoltura, Centro di

Sperimentazione Laimburg [TED]

Paolo Lugli, Rettore, unibz [ITA]

## SESSION: KEY NOTES

09:15 **Agri-Automation: un approccio per sviluppare in modo sostenibile l'agricoltura**

Michele Mattetti, Professore di Meccanica agraria, Università di Bologna [ITA]

09:45 **Tecnologie per stabilire la qualità degli alimenti**

Federico Giudiceandrea, Microtec/Biometric [TED]

## SESSION: ESEMPI DI APPLICAZIONI 1

10:15 **Omogeneizzare i campi agricoli per ottimizzare le risorse**

Hermann Katz, Joanneum Research [TED]

10:35 **Innovare l'agricoltura alpina: progressi recenti e futuri d R&S nell' identificazione di parassiti e malattie attraverso sensori e trappole intelligenti**

Roberto Monsorno, Eurac Research, Center for Sensing Solutions [ITA]

10:55 **Pausa caffè e networking**

## SESSION: ESEMPI DI APPLICAZIONI 2

11:20 **Applicazioni di droni in agricoltura**

Gianluca Ristorto, MAVTech [ITA]

11:40 **L'Internet delle cose (IoT) per l'agricoltura**

Christian Stolcis, Feldfühler [TED]

12:00 **Simulatori ambientali per l'agricoltura e trappole per insetti**

Giovanni Giannotta e/o Elena Alina Ignatescu, Piano Green [ITA]

12:20 **Operazioni autonome nell'Off-Highway: come affrontare questa sfida tecnica e organizzativa**

Roberto Ferrari, TT Control [ITA]

12:40 **Falciatrice elettrica per terreni ripidi**

Gerald Reichegger, Xelom [TED]

13:00 **Robotica Outdoor di Fraunhofer Italia**

Michael Terzer, Fraunhofer Italia [TED]

13:20 **Pranzo e networking**

## SESSION: VISITA AI LABORATORI DI UNIBZ ED ESEMPI DI APPLICAZIONE

### 14:30 **Agroforestry Innovation Lab**

Fabrizio Mazzetto, Professore di Meccanica agraria, unibz [ITA]

Giovanni Carabin, Ass. Prof. di Meccanica agraria, unibz [ITA]

### 15:15 **Field Robotics Lab: percezione, controllo e azione per applicazioni agroforestali**

Renato Vidoni, Professore di Meccatronica e Robotica, unibz [ITA]

Marco Camurri, Ass. Prof. di Ingegneria dei sistemi e del controllo, unibz[ITA]

### 16:00 **Chiusura e aperitivo**

La conferenza si terrà in lingua tedesca e italiana con traduzione simultanea.  
L'ultima sessione con le visite ai laboratori non verrà tradotta.

## **ISCRIZIONE**

Iscrizione **qui** entro il 06.03.2024

## **CONTATTO**

Jakob Niederbacher

+39 0471-066 688

[j.niederbacher@noi.bz.it](mailto:j.niederbacher@noi.bz.it)

## **SUPPORTATO DA**

Evento finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) nell'ambito del progetto "Strategia di Specializzazione IMPACT".



**Co-funded by  
the European Union**

