



INTERNATIONALES FORUM
mechatronik

PRODUZIONE INTELLIGENTE & SOSTENIBILE

28. – 29.09.2023
NOI TECHPARK BRUNICO
ALTO ADIGE

mechatronikforum.net



TECHPARK
SÜDTIROL / ALTO ADIGE



Gentili signori e signore,

un'economia che pensa anche alle future generazioni come fulcro della sostenibilità – cosa significa questo per le aziende manifatturiere di fronte alla carenza di manodopera qualificata, alla volatilità dei prezzi delle materie prime, all'interruzione delle catene di fornitura e all'aumento dei costi energetici? Una cosa è certa: queste sfide possono essere affrontate solo attraverso una produzione intelligente e sostenibile. Questo è il motto del Forum Internazionale della Meccatronica di quest'anno.

Insieme ai partner della Baviera, dell'Alta Austria e della Svizzera, nonché delle regioni partner dell'Euregio, Tirolo e Trentino, NOI Techpark organizza il Forum Internazionale della Meccatronica 2023: lo scopo è offrire ai settori dell'automotive, dell'ingegneria meccanica, delle tecnologie agricole e dell'IT una piattaforma per presentare i risultati della ricerca e dello sviluppo e avviare nuove collaborazioni. La sede dell'evento è il NOI Techpark di Brunico, inaugurato a maggio, un centro per la mobilità sostenibile di domani con una marcata vocazione verso la produzione sostenibile.

Cosa può aspettarsi chi partecipa? I B2B meetings metteranno le aziende a confronto con esperti ed esperte; le visite ad aziende locali ed esempi di progetti significativi forniranno una panoramica dell'economia altoatesina; al forum stesso relatori e relatrici di prim'ordine faranno luce su vari aspetti della meccatronica. Infine, il ricevimento serale organizzato in collaborazione con la rete Automotive Excellence sarà un'occasione di scambio e networking.

Vi auguriamo un evento di successo e un piacevole soggiorno in Alto Adige.

Arno Kompatscher
Presidente della Provincia
Autonoma di Bolzano

Helga Thaler
Presidente di NOI Techpark



GIOVEDÌ
28.09.2023

- 9:30 Registrazione & caffè di benvenuto
10:00 **INCONTRI DI B2B MATCHMAKING**
12:00 Business Lunch & Networking
mostra all'insegna della meccatronica e delle start-up
- 13:00 **INAUGURAZIONE**
13:15 **Check-up di sostenibilità per le PMI**
Prof. dott. ing. Erwin Rauch | unibz, Sustainable Manufacturing
13:30 **Environmentally Friendly Electronics**
Prof. dott. ing. Luisa Petti | unibz, Smart Sensors
- 14:15 **VISITE NELLE AZIENDE**
I pionieri aprono le proprie porte
Produzione del motore della FIAT 500 elettrica e cablaggio per la mobilità elettrica
GKN Automotive e Intercable [BRUNICO]
Idrogeno: il vettore energetico del futuro
GKN Hydrogen [FALZES]
3D Printing and automated quality inspection
Durst Group [BREZZANONE]
Produzione alimentare responsabile
Loacker Konfekt [HEINFELS, AT]
18:00 Ritorno a Brunico
19:30 **RICEVIMENTO SERALE**
supportato da Automotive Excellence Südtirol
Klaus Mutschlechner | Presidente di AES
Music & Networking

VENERDÌ
29.09.2023

- 8:30 Registrazione & saluti
Arno Kompatscher | Presidente della Provincia di Bolzano
Roland Griessmair | Sindaco di Brunico
Klaus Mutschlechner | Presidente di AES
Stefan Peintner | Moderazione
- INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK**
Mechatronik: Big Challenges
9:15 **Twin Transformation: come le tecnologie digitali in azienda agevolano la sostenibilità,**
Prof. Dominik Matt | unibz & Fraunhofer Italia
9:45 **Microelettronica – Made in Europe**
Manfred Ruhmer | Infineon
10:15 **CRISP – the new manufacturing narrative**
Markus Siegert | Siemens
10:45 Pausa caffè, networking, mostra
- Esempi di punta dalla pratica**
11:00 **Sustainable Manufacturing & e-Mobility: la grande sfida dell'industria automobilistica**
Klaus Mutschlechner | Intercable
11:25 **La nuova globalizzazione – pensare a livello globale, agire a livello locale, automatizzare in modo intelligente e produrre in modo sostenibile**
Josef Brandmayr | STIWA Group
11:50 **Modelli di successo per una produzione sostenibile**
Dott. ing. Tim Frech | UNITY Svizzera
12:15 **Tavola rotonda: trasformazione sostenibile**
Dominik Matt, Manfred Ruhmer, Markus Siegert, Verena von Dellemann, Nora Dejaco
13:00 Business Lunch & Networking

Soluzioni di meccatronica per il futuro Parallel-Sessions

- Session A: Sustainable Manufacturing**
14:00 **I don't need a fence: human intention detection nella collaborazione uomo-macchina**
Prof. dott. ing. Hans Wernher van de Venn | ZHAW Winterthur
14:25 **Impianti di produzione chiavi in mano DB Matik**
Christian Daschner | DB Matik
14:50 **Motor drive systems without rare-earth permanent magnets**
Prof. dott. ing. Matthias Preindl | Columbia University
- Session B: Sustainable Mobility**
14:00 **La mobilità connessa nelle aree rurali con navette autonome**
Achim Przymusinski | AVL
14:25 **Digitalizzazione del trasporto pubblico in Alto Adige**
Patrick Dejaco | STA
14:50 **Zero emissioni: esempi dall'area geografica DACH**
Gerald Windisch | Standortagentur Tirol
- 15:30 **Start-up Award 2023**
Conferimento e lancio della start-up vincitrice
15:45 Consegne agli organizzatori della prossima edizione
16:00 Brindisi & networking

INCONTRI DI B2B MATCHMAKING [EEN]

Giovedì, 28.09.2023 | 10:00

Registrazione gratuita

mechatronikforum2023.b2match.io



Business Support on Your Doorstep



European
Digital Innovation
Hubs Network

INTERNATIONALES FORUM MECHATRONIK

Giovedì, 28. + venerdì, 29.09.2023

con vitto e trasporto

Prezzo normale: 370 € + IVA

Prezzo partner: 290 € + IVA

per membri del Cluster

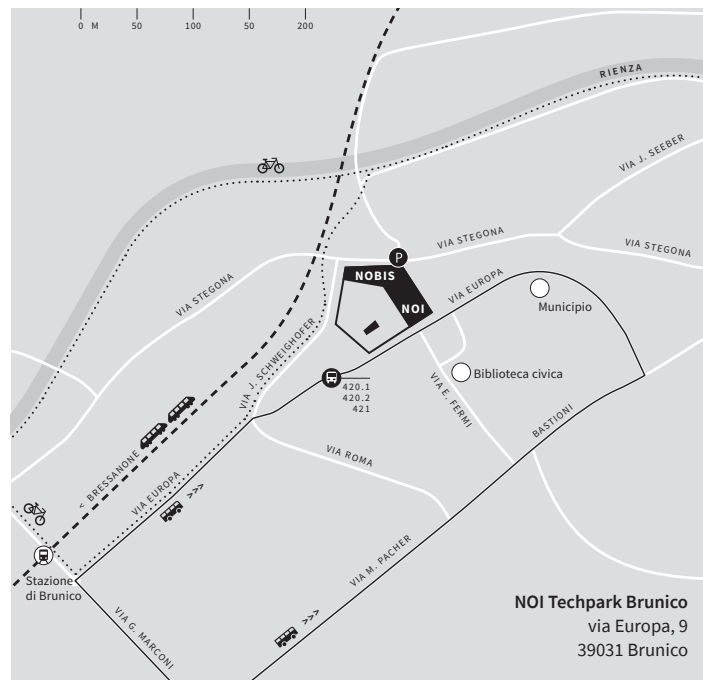
Riduzione: entro il 30 giugno 2023

Registrazione: noi.bz.it/forum23

Contatto: Johannes Brunner
NOI Techpark Alto Adige
Tech Transfer Automotive | Automation
T +39 0471 066 667
automotive@noi.bz.it

Questa manifestazione segue i criteri di un evento verde,
basato su ISO 20121 – eventi sostenibili: klimaland.bz

Per questo motivo consigliamo a chi partecipa di arrivare
con i mezzi pubblici: suedtirolmobil.info



Facoltà di Ingegneria Libera Università di Bolzano

Lauree:

- Informatica
- Ingegneria elettronica e dei Sistemi ciberfisici
- Ingegneria industriale meccanica (studio duale)
- Informatica e Management delle Aziende digitali
- Tecnologie del Legno

Lauree magistrali:

- Computing for Data Science
- Data Analytics for Economics and Management
- Energy Engineering
- Industrial Mechanical Engineering
- Software Engineering



unibz

unibz

AUTOMOTIVE
EXCELLENCE SÜDTIROL

SUSTAINABLE MANUFACTURING

Ricerca, Innovation Community e aziende –
in movimento verso il futuro, insieme:

- La rete delle più importanti aziende fornitrici
del settore automotive
- Cattedra convenzionata di produzione
intelligente e sostenibile (Prof. Erwin Rauch)
- Idea Lab e Community per la mobilità e
la produzione sostenibili.

Aziende del Network – Automotive Excellence Südtirol

alupress

autotest

abuscom

GN Drive

GN Drive

intercable

tratter

www.automotive-suedtirol.com

PARTNER



CO-ORGANIZZATORI



MAIN SUPPORTER



PATROCINIO



ORGANIZZATORE

NOI TECHPARK ALTO ADIGE
INFO@NOI.BZ.IT
NOI.BZ.IT

