

CONVEGNO SCIENTIFICO AUTOMAZIONE AVANZATA - APPUNTAMENTO CON LA TECNOLOGIA
La next generation dell'automazione tra integrazione e semplicità d'uso

Moderazione a cura di:
Marcello Pellicciari, Università di Modena e Reggio Emilia
Oronzo Lucia, Fameccanica

9.50 Apertura lavori

10.00 - 10.20 La tecnologia 5G per un Industrial IoT più veloce e più flessibile.

Marco Zampolli, **Advantech Europe**

10.20 - 10.40 Condition monitoring. Davide Gasso, **Balluff Automation**

10.40 - 11.00 Virtual commissioning: la base per il futuro. Enrico Bordignon, **Beckhoff Automation**

11.00 - 11.20 Nuove tecnologie wireless per il settore manifatturiero nella 4° Rivoluzione Industriale: prospettive di efficienza, sostenibilità e sicurezza. Arianna Buccero, **BlueUp**

11.20 - 11.40 Simplified development and deployment of Deep Learning based applications for industrial automation.

Stefano Savino, **Cognex International**

11.40 - 12.00 Plug&Produce in Life Sciences: modularità e interoperabilità nell'automazione di processo grazie allo standard MTP (Module Type Package). Giuseppe Menin, **COPA-DATA**

12.00 - 12.20 Wireless Automation on the Factory Floor. Gabi Daniely, **CoreTigo**

12.20 - 12.40 Intelligenza pervasiva nella macchina: il ruolo di IO-Link. Paolo Buzzi, **GEFRAN**

12.40 - 13.00 Il valore del dato per il miglioramento dei processi. Marino Crippa, **KEB Italia**

13.00 - 14.00 Pausa pranzo

CONVEGNO SCIENTIFICO AUTOMAZIONE AVANZATA - APPUNTAMENTO CON LA TECNOLOGIA
La next generation dell'automazione tra integrazione e semplicità d'uso

Moderazione a cura di:
Alessandro Gasparetto, Università di Udine
Stefano Bizzotto, Salvagnini Group

14.00 - 14.20 Implementazione di funzioni di analisi vibrazionale in sistemi di automazione e controllo industriali.

Gianluca Mangialardo, **Keba Italy**

14.20 - 14.40 Digital twin energetico: la progettazione del sistema di alimentazione elettrico delle macchine automatiche.

Fabrizio Di Stasio, **Lenze Italia**

14.40 - 15.00 Quantum Computing e Quantum Inspired Solution for Manufacturing.

Giancarlo Sudano, **Microsoft**

15.00 - 15.20 Dall'intangibile al tangibile: il cambio di paradigma nella manifattura.

Paolo Cavallanti, **OMRON Electronics**

15.20 - 15.40 Automazione Avanzata nel processo produttivo del quadro elettrico.

Alberto Gironi - Giovanni Di Pumpo, **Rittal - EPLAN Software & Service**

15.40 - 16.00 Architetture di supervisione distribuite: l'interfaccia uomo-macchina diventa collaborativa.

Marco Buffa, **Siemens**

16.00 - 16.20 The next "Automation Age": l'evoluzione delle tecnologie a semiconduttore per l'industria del futuro.

Rachele Pozzi, **STMicroelectronics**

16.20 - 16.40 OT network di successo per la connettività da remoto di un'innovativa azienda italiana di waste management.

Simone Dal Toso, **Telestar**

16.40 - 17.00 Riduttori con sensore cynapse: alleati per memorizzare, comunicare ed elaborare i valori più rilevanti per il processo. Simone Bassani, **WITTENSTEIN**

17.15 Chiusura lavori