



# INDUSTRIA ITALIANA

ANALISI E NEWS SU ECONOMIA REALE, AUTOMAZIONE, INNOVAZIONE, B2B TECH

HOME INDUSTRIA DIGITAL TRANSFORMATION & ICT AUTOMAZIONE, ROBOT & I.A.



ECONOMIA ITALIANA



AUTOMAZIONE, ROBOT & I.A.

## Integrazione e flessibilità al centro di Forum Meccatronica 2022 (4 ottobre)

Il focus della manifestazione ideata da Anie e organizzata con Messe Frankfurt Italia è sulla capacità di interconnettere, analizzare e ottimizzare i processi produttivi

14 Settembre 2022

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

158415



L'appuntamento con **Forum Meccatronica** per il 2022 è fissato per il **4 ottobre**, al Nuovo Centro Congressi di **Padova**. La nuova edizione della manifestazione ideata dal Gruppo Meccatronica di **Anie Automazione** e realizzata in collaborazione con **Messe Frankfurt** è intitolata “*Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile*”, a sottolineare una delle esigenze più sentite nel settore: la capacità di interconnettere, analizzare e ottimizzare i processi produttivi.

Fra i partner dell'evento **B&R Automazione Industriale, Balluff Automation, Beckhoff Automation, Bonfiglioli Riduttori, Bosch Rexroth, Heidenhain Italiana, Hiwin, Lapp Italia, Lenze Italia, Mitsubishi Electric Europe, Nord Motoriduttori, Omron Electronics, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew-Eurodrive, Sick, Siemens, Stormshield, Weidmueller, Wittenstein.**

# E SE LE AUTO FOSSERO CREATE PER IL NOSTRO MODO DI VIVERE?

Scopriamolo  
insieme ▶

ANALOG  
DEVICES



**OPPORTUNITÀ DI INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE:**  
**TERZO BANDO MADE CC I4.0,**  
**RESIDUI € 250 K.**  
**CANDIDA LA TUA IMPRESA!**

Clicca per maggiori informazioni

Chiusura candidature: 3 ottobre 2022 - ore 12:00

**FORUMECCATRONICA**  
**Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile**

## Il programma di Forum Meccatronica 2022



Uno scatto dell'edizione 2021 di Forum Meccatronica

### SESSIONE PLENARIA

9.30 – 11.00 Saluti istituzionali

Donald Wich, ad Messe Frankfurt Italia

Marco Vecchio, direttore Anie Automazione

Luigi Rossi Luciani, presidente Its Meccatronico Veneto

Matteo Faggin, direttore generale Smact

Giambattista Gruosso, Prof. Politecnico di Milano – Dip. Elettronica Informazione e Bioingegneria

Sabina Cristini, presidente Gruppo Meccatronica Anie Automazione

### SESSIONI CONVEGNISTICHE PARALLELE

#### PROGETTAZIONE

L'approccio meccatronico nell'industria digitalizzata prevede che la progettazione meccanica, elettronica e del controllo procedano parallelamente e in sinergia. I risultati della progettazione, prima di essere utilizzati per realizzare fisicamente la macchina, l'impianto o la linea di produzione, vengono testati e validati su modelli virtuali, spingendo al minimo i rischi progettuali. La totale integrazione durante lo studio dei nuovi progetti di automazione e l'interconnettività delle diverse piattaforme e degli ambienti di sviluppo è cruciale proprio nella fase in cui le soluzioni innovative possono fare la differenza sul risultato finale.

11.00 – 13.00

Modera Sergio Dulio, Atom



Intelligenza artificiale, nuova linfa per la flessibilità nei sistemi di automazione – Simone Brisacani, Siemens

Progettazione digitale e flessibile per impianti robotizzati – Filippo Marabelli, Lenze Italia

I benefici reali del gemello digitale nella realizzazione delle macchine automatiche – Marco Romani, Schneider Electric

Il virtual commissioning e il digital twin guidano la creazione del codice Plc – Simone Guglielmoni, Rockwell Automation

100% digital workflow: dalla progettazione virtuale alla linea produttiva – Flavio Ronzoni, Bosch Rexroth

14.30 – 16.30

Modera **Denis Ruffino**, Arol

Cybersecurity in ambito ICS – Come un ransomware può compromettere la linea di produzione – Davide Pala, Stormshield

Il cablaggio 4.0: dalla progettazione alla manutenzione – Marco Artoli, Lapp Italia

Condition monitoring vs predictive maintenance supported by smart feedback encoders with single cable data transmission – Oscar Arienti, Heidenhain Italiana

Sistemi di Posizionamento Modulari – Nicola Montefinese, Giovanni Ventili, Hiwin

#### PRODUZIONE

L'impiego di soluzioni meccatroniche avanzate nella fase di produzione portano flessibilità e performance mai raggiunte con un approccio tradizionale. L'integrazione e la comunicazione dei sistemi, l'interconnessione dei componenti e della filiera, l'intelligenza artificiale e, più in generale, la digitalizzazione dei processi produttivi assicurano una maggiore efficienza. Attraverso il monitoraggio continuo dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale e di energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e macchina-macchina, è possibile andare incontro alle richieste di customizzazione senza perdere l'efficienza della produzione di massa.

11.00 – 13.00

Modera **Rosario De Marchi**, Cavit

Tecnologie predittive, utilizzi e vantaggi – Andrea Epifani, Weidmüller

Sensoristica intelligente e connessa per soluzioni al servizio dell'industria – Federico Mastropietro, Sick

ALL-IN-ONE-DRIVES: gli azionamenti per ogni esigenza – Giacomo Olgiate, Nord Drivesystems Italia

Verso una produzione flessibile: Concetti, idee e strumenti per l'operatore del domani – Giacomo Pallucca, Marco Zangrandi, Omron Electronics

Le nuove frontiere dell'Edge Computing e dell'intelligenza artificiale applicate ai Robot – Simone Farruggio, Mitsubishi Electric Europe

Safety e Security: soluzione per controllo accesso e selezione modale sicura con autorizzazione – Marco Pelizzaro, Pilz Italia

#### PRESTAZIONI

Le prestazioni sono una leva strategica per la competitività delle aziende manifatturiere e interessano differenti ambiti, quali la produzione, la logistica, i servizi. La fabbrica interconnessa dispone di infrastrutture di reti su cui viaggiano svariate tipologie di informazioni che, aggregate e rese disponibili ad ogni livello del sistema, permettono di ottimizzare la produzione, pianificare in modo efficiente gli interventi di manutenzione e agire in anticipo su possibili guasti, evitando fermi di produzione improvvisi. La comunicazione industriale è, quindi, un aspetto fondamentale per massimizzare le prestazioni ed è strettamente legata al tema della sicurezza: per un'azienda industriale interconnessa a tutti i livelli, la cyber security è un requisito obbligatorio.

14.30 – 16.30

Modera **Stefano Bizzotto**, Salvagnini Italia

Riduttori con sensore: alleati per memorizzare, comunicare ed elaborare i valori più rilevanti per il processo – Emanuele Radice, Wittenstein

Efficientamento energetico dei Trasloelevatori grazie a soluzioni Smart di Energy Management – Giorgio Lagona, Sew-Eurodrive

Da alte performance ad alta efficienza – Marco Bertoldi, Bonfiglioli

Sistemi di trasporto intelligenti, una soluzione nelle sfide della manifattura moderna – Arianna Marangon, Beckhoff Automation

IO-Link per l'automazione avanzata – ora anche senza fili – Fabio Rosso, Balluff Automation

Sostenibilità? Sì, vediamo come! – Benedetta Aliai Torres, B&R Automazione Industriale

Ulteriori informazioni sono disponibili sul [sito dell'evento](#).

**OPPORTUNITÀ DI INNOVAZIONE E DIGITALIZZAZIONE:  
TERZO BANDO MADE CC 14.0, RESIDUI € 250K,  
CANDIDA LA TUA IMPRESA!**

Clicca qui per maggiori informazioni

Chiusura candidature: 9 ottobre 2022 - ore 12:00

**Alleantia**  
ALL-THINGS-CONNECTED

**L'industria 4.0 che  
trasforma la tua azienda**

L'esperto Industria 4.0 risponde  
Prenota il tuo appuntamento

connected by  
**Alleantia**

**CLICCA QUI**

**COMPONENTS FOR MACHINING  
COMPOSITE MATERIALS**

<b>TAGS</b>	Anie Automazione	B&R Automazione Industriale	Balluff Automation	Beckhoff Automation	Bonfiglioli Riduttori	Bosch Rexroth	Cybersecurity
Forum Meccatronica 2022	Heidenhain italiana	Hiwin	LAPP ITALIA	Lenze Italia	meccatronica	Messe Frankfurt	Mitsubishi Electric Europe
Nord motoriduttori	Notizie	Omron Electronics	Rockwell Automation	Schneider Electric	Sew-Eurodrive	Sick	Siemens
Weidmueller	WITTENSTEIN						