



*Programma della giornata

9.30-10.30
APERTURA LAVORI

L'ESPERIENZA MANIFATTURIERA ITALIANA NEL PASSAGGIO AL 4.0: TECNOLOGIE E COMPETENZE

Donald J. Wich
Amministratore Delegato Messe Frankfurt Italia

Fabrizio Scovenna
Presidente ANIE Automazione

Sabina Cristini
Presidente Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione

Giambattista Grusso
Politecnico di Milano

Modera:
Marco Vecchio, Segretario ANIE Automazione

Interventi istituzionali in via di definizione

*Programma in via di definizione

SESSIONE PROGETTAZIONE



Modera: **Carlo Danesin**, FCA GROUP

WITTENSTEIN

Dimensionamento mecatronico dei riduttori e ottimizzazione sulla base dei dati macchina
Relatore: **Simone Bassani**

SIEMENS

Dalla virtualizzazione alla realtà aumentata: il packaging si fa digitale
Relatore: **Enrico Fontana**

SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SPAC

Industria 4.0 - Il traguardo della progettazione elettrica
Relatore: **Michele Rubicondo**

ROCKWELL AUTOMATION

Soluzioni mecatroniche avanzate danno vita ad una macchina "AGILE"
Relatori: **Riccardo Guaglio, Marcello Bertelli**

RITTAL

Smart Production 4.0 per realizzare quadri di automazione
Relatori: **Alberto Gironi, Franco Ferrari**

11.00 - 13.00

13.00-14.30 Light lunch

Modera: **Gerardo Renga**, COMAU

PHOENIX CONTACT

Gestione della sicurezza in un'ottica di industria 4.0
Relatore: **Sergio Romano**

LENZE ITALIA

La trasformazione digitale - Nulla di nuovo, ma stiamo agendo di conseguenza?
Relatore: **Giuseppe Testa**

LAPP ITALIA

I cavi: elementi essenziali nelle macchine
Relatore: **Gaetano Grasso**

HARTING

Ruolo delle componenti nella progettazione di un'infrastruttura di trasmissione dati
Relatore: **Paolo Licchelli**

EPLAN SOFTWARE & SERVICE

L'ufficio tecnico di un'azienda manifatturiera nell'era di Industry 4.0
Relatore: **Stefano Casazza**

14.30 - 16.30

16.30 Chiusura lavori e Happy hour

SESSIONE PRODUZIONE



Modera: **Vincenzo Pascariello**, LAVAZZA

WEIDMÜLLER

Industrial analytics: tecnologie predittive per incrementare le prestazioni
Relatore: **Andrea Epifani**

SICK

Visione robotica 3D in ambiente Safety
Relatore: **Mirko Dibenedetto**

SEW-EURODRIVE

Essere smart: vantaggi e opportunità nelle industrie 4.0
Relatore: **Giosuè Cavallaro**

SCHUNK

La manipolazione nelle applicazioni di robotica collaborativa
Relatore: **Andrea Lolli**

PEPPERL+FUCHS

Smart Manufacturing - RFid per la tracciabilità
Relatore: **Giacomo Volpe**

13.00-14.30 Light lunch

Modera: **Gianpiero Negri**, CNH INDUSTRIAL

PANASONIC ELECTRIC WORKS ITALIA

La produttività delle macchine dipende dalle funzioni mecatroniche negli Azionamenti Intelligenti: casi concreti
Relatore: **Carlo Viale**

OMRON ELECTRONICS

Complete Flexible Solution: soluzioni complete di robotica flessibile
Relatore: **Dario Simontacchi**

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE

Robot Collaborativi e Cooperativi: i vari livelli di interazione tra Robot e Uomo
Relatore: **Marco Filippis**

HILSCHER ITALIA

Massimizzazione dell'efficienza produttiva: dalla tracciabilità al cloud, esempi concreti dei passi da compiere
Relatori: **Fabio Fumagalli, Gianvito Martulli**

B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Personalizzazione con tempi e costi da produzione di massa, il trasporto per l'Industria 4.0
Relatore: **Antonio Valsecchi**

16.30 Chiusura lavori e Happy hour

SESSIONE PRESTAZIONI



Modera: **Gianluca Cena**, CNR IEIT

SCHNEIDER ELECTRIC

Big Data nella pratica: sfruttare i dati del controllore macchina per attività di Condition Monitoring
Relatori: **Nicola Peli, Giulio D'Emila**

SCHMERSAL ITALIA

Industria 4.0 e sicurezza
Relatore: **Angelo Peritore**

NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY

Migliorare le prestazioni dei sistemi manifatturieri senza introdurre fermi macchina
Relatori: **Guido Colombo, Andrea Annunziata**

HEIDENHAIN ITALIANA

Vantaggi per il controllo di motori diretti dall'utilizzo di encoder assoluti
Relatore: **Oscar Arienti**

FESTO

Get digital, Now!
Relatore: **Alessandro Ferioli**

13.00-14.30 Light lunch

Modera: **Eugenio Alessandria**, FERRERO

ESA AUTOMATION

Progettazione di un sistema di monitoraggio produzione
Relatore: **Diego Bizzozero**

BOSCH REXROTH

L'apprendimento dai dati come fonte di vantaggio competitivo: dal Deep Learning alla manutenzione predittiva
Relatore: **Carlo Mariani**

BONFIGLIOLI

Progettare soluzioni con focus applicativo sull'efficiamento energetico delle macchine automatiche
Relatore: **Enrico Bertocchi**

BECKHOFF AUTOMATION

Meccatronica e algoritmi: esigenze di un mercato in evoluzione
Relatore: **Sergio Beretta**

BALLUFF AUTOMATION

Sensori ed IO-Link, le basi dell'industria interconnessa
Relatore: **Fabio Rosso**

16.30 Chiusura lavori e Happy hour