

CONVEGNO SCIENTIFICO E ROBERTO MAIETTI AWARD

Strategie e sviluppo tecnologici dell'industria manifatturiera: verso una nuova rivoluzione.

Il Convegno rilascerà 2 CFP agli **Ingegneri**, regolarmente iscritti ad un Ordine degli Ingegneri d'Italia, che parteciperanno in presenza per l'intera durata.

Moderatori: **Marcello Pellicciari**, Università di Modena e Reggio Emilia e **Gian Antonio Susto**, Università degli Studi di Padova

9.50 Saluti Istituzionali

10.00 Avatar Industriali: Anelli di Congiunzione tra Generative AI e Metaverso
Francesca Margherita Chifari, **40Factory**

10.12 Encoder induttivi personalizzati: dal controllo del movimento alla manutenzione predittiva con digital twins
Ruben Specogna, **EMC Gems** con **Università di Udine**

10.24 Pervasive AI for Manufacturing: from Advanced Automation Applications to Intelligent Ecosystem Monitoring
Daniele Fornasier, **beanTech**

10.36 Integrazione degli LLM negli ambienti di sviluppo
Andrea Sabbion, **Beckhoff Automation**

10.48 The Neural Twin for Deep Learning Object Detection
Daniele de Gregorio, **Eyecan.ai**

11.00 Industrial IoT e animal welfare: risultati di un progetto pilota applicato a biocelle igienizzanti
Gabriele Galli, **IXON**

11.12 UX nell'industria: un nuovo paradigma dell'interazione uomo-macchina
Marino Crippa, **KEB AUTOMATION Italia**

11.24 AI ed Edge Computing in ambito industriale
Gianluca Mangialardo e Stefan Fischereder, **KEBA Italy**

11.36 Maximizing Inspection Accuracy: Bridging Gaps with Advanced AI Algorithms and Generative Models in Data Scarcity Scenarios
Hongsuk Lee, **Neurocle**

11.48 Dalla reattiva alla predittiva con il wireless
Emanuele Tosato, **SEW-EURODRIVE Italia**

12.00 Ciao Macchina, come stai? L'automazione di nuova generazione
Davide Conti, **Siemens**

12.12 Esocheletri per il supporto alla movimentazione di carichi. L'approccio mecatronico dell'Hybrid Arm Exoskeleton
Domenico Chiaradia e Graziella Spingola, **Wittenstein**

12.25 Q&A e confronto Giuria

12.40 Premiazione SPS Italia Roberto Maietti Award

13.00 Chiusura lavori

Membri della Giuria:

Marco Cesana, Bayer HealthCare Manufacturing

Massimo Lenti, Gea

Paolo Foglio, Iveco Group

Michele Cuccovillo e Ing. Gianfranco De Candia, MER MEC

Andrea Fontanella, Oleificio Zucchi

Gian Antonio Susto, Università degli Studi di Padova

Marcello Pellicciari, Università di Modena e Reggio Emilia

Convegno organizzato in collaborazione con
l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma.

