

## Convegno Scientifico – Appuntamento con la tecnologia.

### Robotica, Visione, Motion e IIoT

24 maggio 2017

h. 13.50 – 17.40 – Sala Cioccolato, Padiglione 7

Con riconoscimento di 3CFP da parte dell'Ordine degli Ingegneri

**sps ipc drives**  
ITALIA

La robotica insieme alla visione artificiale e al motion control sono alla base di qualsiasi linea avanzata di automazione. In particolare la robotica collaborativa apre nuovi scenari sulle modalità di lavoro e di interazione uomo-macchina: controllo e sicurezza, fattori chiave nelle fabbriche digitali; progettazione assistita e realizzazione di prototipi virtuali; efficienza e flessibilità per recuperare competitività.

### 13.45 Registrazione partecipanti

Conduce il Professor **Claudio Melchiorri** – Università degli Studi di Bologna  
DEI, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi"

**13.50 – 14.00** Saluti, Ordini Ingegneri – Ingegneria dell'Informazione

**14.00 – 14.20** La digitalizzazione e l'automazione industriale verso "l'industry 4.0": uno "use-case" reale  
Massimiliano Galli - Roberto Zuffada, **Siemens**

**14.20 – 14.40** Integrazione sempre più stretta tra Sistemi di Automazione e Robotica  
Michele Scarpulla, **Rockwell Automation**

**14.40 – 15.00** IIoT e Industry 4.0: i nuovi trend per l'infrastruttura tecnologica  
Alessio Nava, **Rittal**

**15.00 – 15.20** Robotics Production Line: soluzioni integrate per produzioni flessibili  
Marco Spimpolo, **Omron**

**15.20 – 15.40** Test revolution in manufacturing: how enabling technology are changing the appearance and the soul of test workstation  
Giulio Bondani – Gianluca Bacchiega, **I.R.S.**  
Matteo Bambini, **National Instruments**

**15.40 – 16.00** L'internet of things applicato alle macchine per gelato  
Francesco Melegoni, **Micro Systems**

**16.00 – 16.20** Mandrino 6D per applicazioni di foratura  
Gianluca Mangialardo, **LTI Motion Italia**

**16.20 – 16.40** Una serie di tecnologie digitali dirompenti trasformerà il settore manifatturiero nei prossimi anni  
Giuseppe Testa, **Lenze Italia**

**16.40 – 17.00** Smart Servo Sensing in Industry 4.0  
Tomer Goldenberg, **Elmo Motion Control**

**17.00 – 17.20** Building Block e Gateway IIoT per la raccolta dati  
Simone Brisacani, **Bosch Rexroth**

**17.20 – 17.40** Tecnologia di controllo PC-based: soluzione universale di automazione al centro della fabbrica interconnessa  
Dulio Perna, **Beckhoff Automation**

Intervengono:

Marco Baracchi, CRIT  
Flavio Battistelli, Salvagnini Italia  
Orazio Cappellato, TMC Tissue Machinery Company  
Carlo Danesin, FCA Group  
Alessandro Ferroni, Dompè  
Emanuele Frontoni, Università di Ancona  
Massimo Ghelfi, FEDEGARI AUTOCLAVI  
Antonio Giustino, Solvay Chimica Italia  
Luigi Lugaro, Alstom Ferroviaria  
Maurizio Mangiarotti, Johnson & Johnson

17.40 Chiusura lavori

**sps ipc drives**  
ITALIA