



Fiera Bologna – SALA ARPEGGIO

## L'industria del futuro. ICT e Industria 4.0

**Giovedì 12 maggio, dalle 14.30 alle 16.00**

L'occasione per rilanciare l'Europa come centro del manifatturiero di qualità è rappresentata dalla quarta rivoluzione industriale ormai in atto, caratterizzata dallo sviluppo di fabbriche e processi produttivi intelligenti, nei quali gli operatori, le macchine e i sistemi di controllo sono in grado di comunicare e interagire in tempo reale grazie ad una rete distribuita di intelligenza che viene a caratterizzare l'ambiente della fabbrica come un "internet-delle-cose" in grado di semplificare e razionalizzare il lavoro.

Dopo la prima rivoluzione industriale caratterizzata dalla meccanizzazione dovuta alla macchina a vapore, la seconda che ha visto il passaggio alla catena di montaggio e al sistema di produzione fordista, grazie allo sviluppo dell'elettrificazione, la terza determinata dall'automazione dei processi e dall'impiego dei robot, la quarta rivoluzione industriale, o Industria 4.0, è caratterizzata dallo sviluppo della fabbrica come network di elementi intelligenti e interattivi, integrato a monte e a valle con la catena di fornitura e con quella di distribuzione, in grado di rispondere in modo rapido e efficace alle criticità e alle sfide del mondo industriale, quali ad oggi la riduzione del ciclo vita, la complessità e personalizzazione dei prodotti, la riduzione dei lotti e dei tempi di consegna.

L'incontro, organizzato da Fondazione Democenter con la collaborazione tecnica di Associazione Meccanica, ha l'obiettivo di introdurre il concetto di Industria 4.0 e di presentare una serie di esempi applicativi e di realizzazioni industriali, sia nell'ambito di aziende appartenenti a grandi gruppi multinazionali sia di piccole e medie imprese nazionali, a dimostrazione di come il paradigma 4.0 possa e debba riguardare tutte le tipologie di impresa innovativa.

### **PROGRAMMA**

presentazione e apertura lavori

**Marco Ardoino**, Fondazione Democenter

**Marco Padovani**, Associazione Meccanica

Industria 4.0: come e perché

**Davide Berselli**, Fondazione Democenter

L'Industria 4.0 in Emilia Romagna: progetti e esperienze aziendali

**Alberto Pellero**, Kuka Roboter Italia

**Gabriella Abbate**, Yoomee Technologies, INNOVANET

**Mathew Yelverton**, Brochesia (brand di TransTec Services)

**Guido Marengo**, Lamborghini SpA

[Registrazione evento](#)

