

ASSOCIAZIONE MECCANICA

presso FONDAZIONE ALDINI VALERIANI
Via Bassanelli, 9/11
40129 BOLOGNA
Tel. e Fax 051.632 12 20

Codice fiscale 80153060373
CC/P n°17222407
http://www.associazionemeccanica.it
e-mail: info@associazionemeccanica.it



Data spedizione febbraio 2016

MECSPE *Meccanica specializzata – FIERE DI PARMA*

Venerdì 18 marzo 2016 ore 11.30 – 13.00

Sala A del Padiglione 7.

ASSOCIAZIONE MECCANICA con il supporto tecnico di Fondazione Democenter, ha promosso il seguente Convegno all'interno della fiera, con ingresso gratuito.

INDUSTRIA 4.0: CONOSCERE PER COGLIERE LE OPPORTUNITA'

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, realizzato da Associazione meccanica con il supporto tecnico di Fondazione Democenter, 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:

Ore 11.30 Presentazione della giornata e introduzione

- Marco Padovani - Associazione Meccanica
- Marco Ardoino – Fondazione Democenter

Ore 11.40 Industria 4.0: come e perché

- Davide Berselli – Fondazione Democenter

L'Industria 4.0 in Emilia Romagna – Progetti ed esperienze aziendali

Presentazione di case study:

- Industria 4.0 in Lamborghini: il progetto STIER (Guido Marengo / Pina Laura De Vivo Lamborghini SpA)
- Tecnologie digitali nella costruzione di macchine per il settore alimentare (Fabrizio Nardini Gruppo CMS)

Ore 13.00 Domande & risposte – Conclusione

L'ingresso alla fiera è gratuito ma necessita la preregistrazione al link www.mecspe.com/vip

Si riceverà online il biglietto d'ingresso comprendente il tagliando per il parcheggio gratuito.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE
Ing. Francesco Monari