

"... per favorire la ricerca, lo studio e la diffusione delle discipline meccaniche, meccatroniche, impiantistiche ed organizzative ..."

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 APRILE 2016



LAMIERA
BOLOGNA FIERE, 11-14 / 5 / 2016

Macchine, impianti, attrezzature per la lavorazione di lamiere, tubi, profilati, fili e carpenteria metallica. Stampi. Saldatura. Trattamenti termici. Trattamento e finitura superfici

**Al quartiere fieristico di BOLOGNA, ingresso Via Michelino
Giovedì 12 maggio ore 14.30 / 16 nella Sala ARPEGGIO**

Promosso da



FONDAZIONE DEMOCENTER e ASSOCIAZIONE MECCANICA

Hanno organizzato il seguente Convegno:

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 Fondazione Democenter, con il supporto 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.

Segue il programma alla pagina 2

Programma

14.30 **presentazione e apertura lavori**

Marco Ardoino, Fondazione Democenter

Marco Padovani, Associazione Meccanica

14.40 **Industria 4.0: come e perché**

Davide Berselli, Fondazione Democenter

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

Alberto Pelleri, Kuka Roboter Italia

Gabriella Abbate, Yoomee Technologies

Mathew Yelverton, Brochesia (brand di TransTec Services)

**Organizzazione a cura di UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
in collaborazione con
ASSOCIAZIONE MECCANICA e FONDAZIONE DEMOCENTER**

L'ingresso alla fiera è gratuito ma necessita la preregistrazione al link **www.lamiera.net**
Si riceverà online il biglietto d'ingresso gratuito.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE
Ing. Francesco Monari