

FORUMMECCATRONICA

26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

Milano, 13 giugno 2018

Forum Meccatronica, l'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze

Il 26 settembre 2018 presso il CNH Industrial Village di Torino la quinta edizione.

Si rinnova l'appuntamento con il Forum Meccatronica, mostra-convegno ideata dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e realizzata in collaborazione con Messe Frankfurt Italia. La quinta edizione del Forum Meccatronica dal titolo "L'esperienza manifatturiera italiana nel passaggio al 4.0: tecnologie e competenze" si svolgerà il 26 settembre 2018 presso il CNH Industrial Village di Torino.

I più importanti fornitori di soluzioni meccatroniche che operano sul mercato italiano presenteranno, anche attraverso casi applicativi, degli approfondimenti su differenti aspetti tecnologici quali motion control, robotica, software industriale, impiantistica, con una particolare attenzione alla progettazione meccatronica e a tutte quelle tecnologie e competenze che il passaggio al 4.0 richiede.

La transizione verso la manifattura 4.0 è iniziata anche nel nostro Paese e in questa edizione del Forum troveranno spazio le tecnologie abilitanti ma anche le esperienze concrete di integrazione e applicazione di tali tecnologie spesso legate a competenze sviluppate in Italia; competenze di cui in futuro si avrà sempre più bisogno per completare questo passaggio epocale.

Forum Meccatronica è un'occasione per aggiornarsi professionalmente su temi che rappresentano dei fattori competitivi per gli OEM, System Integrator e End-User, sia di piccole che di grandi dimensioni.

Di quale Meccatronica parliamo?

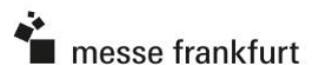
La Meccatronica è fortemente interdisciplinare, nel suo perimetro si intersecano infatti tutte le discipline attinenti i sistemi meccanici, i sistemi elettronici e le tecnologie informatiche. Il Forum Meccatronica si rivolge, in particolare, ai costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali. In questo contesto, lo scopo della Meccatronica è connettere i sistemi di produzione per semplificare il lavoro dell'uomo e aumentare l'efficienza produttiva delle imprese.

Format dell'evento

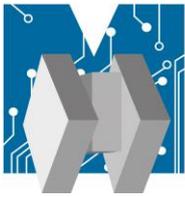
Un momento di confronto tra gli attori della filiera dell'automazione industriale: i fornitori di soluzioni e prodotti incontrano i costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche presenti sul mercato. Le sessioni convegnistiche vedono l'alternarsi di interventi dei fornitori di tecnologie sotto la moderazione di OEM ed End User, che con le testimonianze dirette della loro esperienza verso le tematiche affrontate contribuiscono a sviluppare il dibattito con il pubblico. Nell'area espositiva è possibile approfondire in modo dedicato con i professionisti del settore gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.



ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it



Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forummeccatronica.it



FORUMMECCATRONICA

26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

Sessioni convegnistiche

PROGETTAZIONE

L'approccio meccatronico nell'industria digitalizzata prevede che la progettazione meccanica, elettrica e informatica procedano parallelamente in modo sinergico e automatico. I risultati della progettazione, prima di essere utilizzati per realizzare la macchina, l'impianto o la linea di produzione, vengono validati in simulazioni virtuali, spingendo al minimo i rischi progettuali.

PRODUZIONE

L'impiego di soluzioni meccatroniche nella produzione porta a velocità, flessibilità e performance produttive mai raggiunte con approcci tradizionali. Attraverso il monitoraggio dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale ed energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e macchina-macchina, è possibile accogliere le esigenze di un mercato "customizzato" senza perdere l'efficienza della produzione di massa.

PRESTAZIONI

Le prestazioni sono una leva strategica per la competitività delle aziende manifatturiere, interessando produzione, logistica e servizi. La fabbrica interconnessa dispone di infrastrutture di reti su cui viaggiano svariate tipologie di informazioni per ottimizzare la produzione, pianificare gli interventi di manutenzione e agire in anticipo su possibili guasti. La comunicazione industriale, strettamente legata al tema della cyber security, è fondamentale per la massimizzazione delle prestazioni.

Territorio

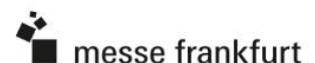
Il Forum Meccatronica è un evento itinerante che si rivolge e coinvolge il territorio in cui prende forma. Così è nata la Mappatura annuale che il Politecnico di Milano svolge ogni anno, indagando sulle Competenze Meccatroniche territoriali. Una ricerca che è giunta alla quarta edizione: dopo aver toccato le province lombardo-venete, emiliane e marchigiane, si focalizza quest'anno proprio sul tessuto imprenditoriale piemontese. Alcuni dati verranno anticipati durante la sessione plenaria, in apertura del Forum. La versione integrale sarà esposta a Milano, in occasione della conferenza stampa di SPS IPC Drives Italia (www.spsitalia.it) a dicembre.

La partecipazione è gratuita, è previsto il riconoscimento di Crediti Professionali (CFP) per Ingegneri e Periti Industriali che partecipano alla giornata.

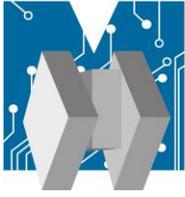
www.forumeccatronica.it



ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it



Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forumeccatronica.it



FORUMMECCATRONICA

26 settembre 2018 - CNH Industrial Village, Torino

ANIE Automazione con i suoi Gruppi rappresenta, sostiene e tutela le aziende operanti nei seguenti comparti: Automazione di processo, Azionamenti Elettrici, HMI IPC e SCADA, PLC e I/O distribuiti, Meccatronica, Misura e Controllo, Software industriale, Telecontrollo Supervisione e Automazione delle Reti, Telematica applicata a Traffico e Trasporti, UPS. **ANIE Confindustria**, con oltre 1.200 aziende associate e circa 468.000 occupati, rappresenta il settore più strategico e avanzato tra i comparti industriali italiani, con un fatturato aggregato a fine 2016 di 74 miliardi di euro. Le aziende aderenti ad ANIE Confindustria investono in Ricerca e Sviluppo il 4% del fatturato, rappresentando più del 30% dell'intero investimento in R&S effettuato dal settore privato in Italia. Ulteriori informazioni sono disponibili sui siti: www.anie.it - www.anieautomazione.it.

Informazioni su Messe Frankfurt

Messe Frankfurt è il più grande operatore al mondo specializzato nell'organizzazione di fiere, congressi ed eventi dotato di un proprio polo fieristico. Con più di 2,500* collaboratori dislocati in circa 30 sedi consegue un fatturato annuo di circa 661* milioni di euro. Messe Frankfurt ricorre a una profonda interconnessione con i vari settori e a una rete di distribuzione internazionale per servire in maniera efficiente gli interessi commerciali dei suoi clienti. Un'ampia gamma di servizi, onsite e online, garantisce ai clienti in tutto il mondo un livello di qualità costantemente elevato e flessibilità nella pianificazione, organizzazione e realizzazione della loro manifestazione. Il ventaglio di servizi offerti spazia dall'affitto del polo fieristico all'allestimento degli stand, dai servizi di marketing al personale e alla ristorazione. La sede principale della Società è a Francoforte sul Meno. Gli azionisti sono la Città di Francoforte, che detiene il 60 per cento, e il Land Assia con il 40 per cento. *dati provvisori 2017
Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: www.messefrankfurt.com | www.congressfrankfurt.de | www.festhalle.de



ANIE Automazione
Tel. 02.3264252
Fax 02.3264333
anieautomazione@anie.it



Messe Frankfurt Italia
Tel. 02.880778.1
Fax 02.72008053
www.forummeccatronica.it