

giovedì 21 giugno 2018 **Ultime news:** A Francoforte torna Formnext, la fiera di riferimento per l'additive



INNOVATION Post

Nuove tecnologie e industria digitale

Pallettizzatori 3 Assi e Robot - Cartesiani ad 1, 2 e 3 Assi.

Pallettizzatori automatici, Progetti Personalizzati. Contattaci
decsia.com/Pallettizzatori/Automatici

APRI



INDUSTRIA 4.0

POLITICA INDUSTRIALE

FORMAZIONE E COMPETENZE

TECNOLOGIE ▾

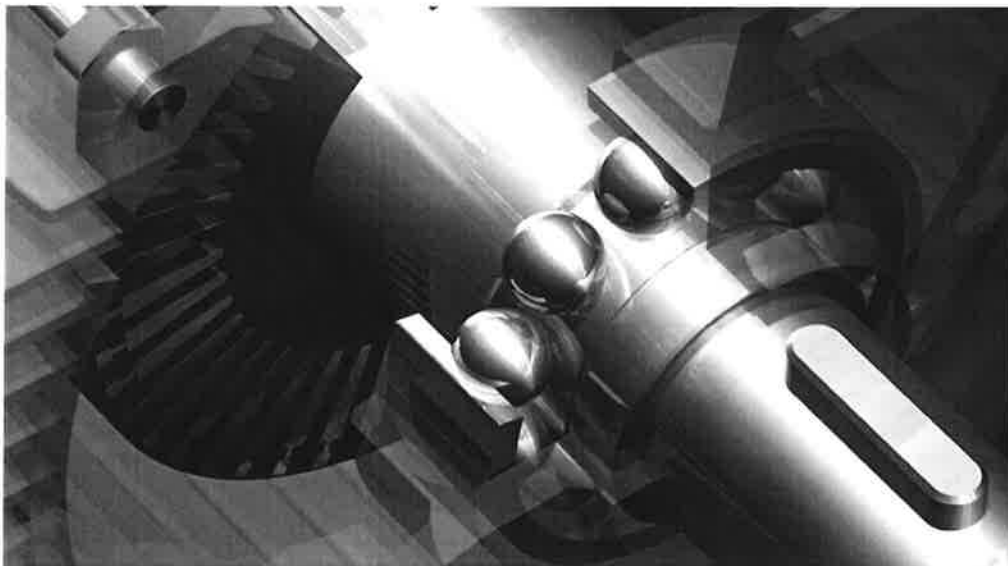
OPINIONI

MAGAZINE

NEWSLETTER & ADVERTISING ▾

Meccatronica, tecnologie e competenze per una filiera che guarda al futuro

📅 12 giugno 2018 👤 Innovation Post 👁 595 Views ⌚ 3 min read



Si rinnova l'appuntamento con il Forum Meccatronica, la mostra-convegno ideata dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e realizzata in collaborazione con Messe Frankfurt Italia. La quinta edizione, 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.

Cerca nel sito



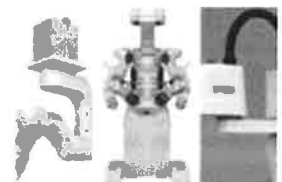
Ultimi articoli



Avrà sede a Ponte dera

ARTES 4.0, il Competence center per robotica e microtecnologie

📅 21 giugno 2018 ⌚ 3 min read



I robot Epson in "pass

arella" ad Automatica 2018, c'è anche un nuovo dual arm

📅 20 giugno 2018 ⌚ 3 min read

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.

L'evento

La Meccatronica è un approccio 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.



Forum Meccatronica è una mostra-convegno che rappresenta 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.

In occasione del Forum viene ogni anno presentata anche un'anteprima dello studio di mappatura delle competenze



SPS
IPC
Drive
S,
auto

mazione e digitale
ancora protagonisti a
Norimberga

📅 20 giugno 2018 ⌚ 2 min
read

Cobot



Universal Robots propone
robot collaborativi che per

Pallettizzatori Automatici - Oltre Anni di Esperienza.

Ann. Robot Cartesiani Pallettizzatori, P
Personalizzati. Contattaci

decsia.com

[Ulteriori info](#)

automazione.

[Continua a leggere](#)



TOP denti in Croazia



I prezzi l'87% più bassi
prezzi che vengono offe
Italia!

meccatroniche in Italia, che quest'anno si concentrerà sulle aziende piemontesi. La ricerca è curata dal Prof. Giambattista Grusso del Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria Politecnico di Milano.

I contenuti di questa edizione

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.

Le sessioni convegnistiche si articolano secondo tre filoni:

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,

Opinioni

[Leggi tutti](#)



Perché
l'additive
manu

facturing rivoluziona
progettazione e
produzione

📅 7 giugno 2018 ⏱ 3 min
read



Dalle
Tesla
all'industria
4.0:

perché le interfacce
uomo-macchina vanno
ripensate

📅 5 giugno 2018 ⏱ 5 min
read



Il
futuro
dell'autom

azione è nelle nostre
mani

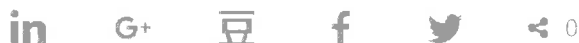
📅 17 maggio 2018 ⏱ 4 min
read

Cyber Security

In occasione del terzo appuntamento del ciclo di incontri I4.0@DEIB il Prof. Stefano Zanero del Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano

strettamente legata al tema della cyber security, è fondamentale per la massimizzazione delle prestazioni.

La partecipazione è gratuita. E' possibile seguire gli aggiornamenti e registrarsi online sul sito della manifestazione www.forumeccatronica.it.



← L'analisi di qualità della rete elettrica si controlla con un'app

Industrial IoT, Rockwell investe un miliardo di dollari in azioni di PTC →



Innovation Post

Innovation Post è un portale di informazione e approfondimento dedicato alle politiche e alle tecnologie per l'innovazione nel settore manifatturiero. Il portale è nato alla fine di settembre 2016 e in poche settimane si è già affermato come riferimento d'elezione per chi vuole informarsi su industria 4.0, automazione, meccatronica, Industrial IT, Cyber security industriale, ricerca e formazione, domotica e building automation. Innovation Post è un'idea di Franco Canna, che ne è direttore, e Armando Martin, entrambi giornalisti di lungo corso nel settore delle tecnologie per l'industria.



Innovation Post ha 467 articoli e più.

[Guarda tutti gli articoli di Innovation Post](#)

spiega come cambia l'esposizione delle piccole e medie imprese manifatturiere ai cyberattacchi nella nascente stagione dell'industria 4.0

Digital
Manufacturing

L'innovativo WebPanel, l'HMI pronto per Industria 4.0; il Task Motion, un computer industriale in grado di gestire tutti gli aspetti dell'automazione di macchina; due nuovi prodotti dedicati al controllo dei motori. Sono queste alcune delle novità presentate da ESA Automation a SPS Italia.

Iscriviti al nostro canale!



Innovation Post

YouTube

Seguici su



Potrebbe anche interessarti

