



INNOVATION Post

Nuove tecnologie e industria digitale



Training Industry 4.0

Sfida-Italia

Corsi Interattivi in Innovazione Industriale, Robotica Collaborativa, IoT, Prototipazione



- [Home](#)
- [INDUSTRIA 4.0](#)
- [POLITICA INDUSTRIALE](#)
- [FORMAZIONE E COMPETENZE](#)
- [TECNOLOGIE](#)
- [OPINIONI](#)
- [MAGAZINE](#)
- [NEWSLETTER & ADVERTISING](#)

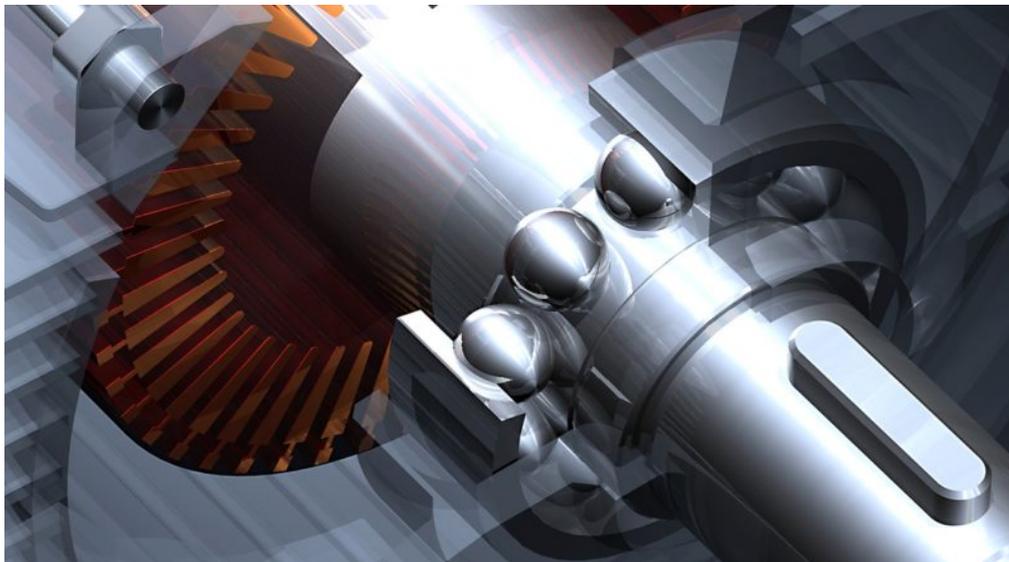
Newsletter

Archivio newsletter

Advertising

Meccatronica e tecnologia guarda al futuro

📅 12 giugno 2018 👤 Innovation Post 👁️ 293 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

Cerca nel sito

Cerca



Ultimi articoli



Industria 4.0 e cyber security

Industria 4.0 e cyber security: come cambia l'esposizione delle PMI manifatturiere

📅 15 giugno 2018 ⌚ 2 min read



Sicurezza, un'app sullo smartphone per rilevare l'uomo a terra

Sicurezza, un'app sullo smartphone per rilevare l'uomo a terra

Questo sito utilizza cookies. Per maggiori informazioni [clicca qui](#) oppure

[Accetta i cookie](#)

[Rifiuta i cookie non funzionali](#)

[Leggi la nostra Privacy Policy](#)

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.

Questo sito utilizza cookies. Per maggiori informazioni [clicca qui](#) oppure

[Accetta i cookie](#)

[Rifiuta i cookie non funzionali](#)

[Leggi la nostra Privacy Policy](#)



Ministro Di Maio: presto un "Decreto Dignità" su imprese e lavoro

📅 14 giugno 2018 ⌚ 1 min read

Cobot



Universal Robots propone robot collaborativi che offrono alta funzionalità, aspetto, ut

Training Esperienziali per In 4.0, Lean Manufacturing e Integrazione Tecnologica

Ann. Sfida-Italia

[Ulteriori info](#)

[Continua a leggere](#)



Soluzioni dentali da 39



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

meccatroniche in Italia, che quest'anno si concentrerà sulle aziende piemontesi. La ricerca è curata dal Prof. Giambattista Gruosso 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

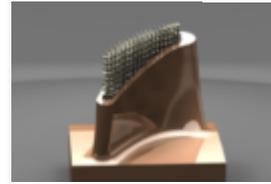
L'impiego di soluzioni meccatroniche nella produzione porta a velocità, flessibilità e performance produttive mai raggiunte con approcci tradizionali. Attraverso il monitoraggio dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale ed energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e 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

Opinioni

[Leggi tutti](#)



Perché è l'additive manufacturing

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'automazione

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

Questo sito utilizza cookies. Per maggiori informazioni [clicca qui](#) oppure

[Accetta i cookie](#)

[Rifiuta i cookie non funzionali](#)

[Leggi la nostra Privacy Policy](#)

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.



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

Digital Manufacturing

← [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 463 articoli e più.

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

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

Iscriviti al nostro canale!



Innovation Post

YouTube

Seguici su



Questo sito utilizza cookies. Per maggiori informazioni [clicca qui](#) > oppure

[Accetta i cookie](#)

[Rifiuta i cookie non funzionali](#)

[Leggi la nostra Privacy Policy](#)