



INNOVATION Post

Politiche e tecnologie per l'industria

ATTUALITÀ ▾ INDUSTRIA 4.0 RICERCA E INNOVAZIONE FORMAZIONE E COMPETENZE ▾ TECNOLOGIE ▾

ADV

Q



Scopri come calcolare i tempi di rientro dell'investimento in un'automazione collaborativa

GUARDA IL WEBINAR

UNIVERSAL ROBOTS

A Padova il 4 ottobre torna il Forum **Meccatronica**, focus su integrazione e flessibilità

15 Luglio 2022 Innovation Post 1 Views 0 Commenti forum meccatronica 2022

CERCA NEL SITO

Q

FORUMMECATRONICA 04. 10. 2022
Nuovo Centro Congressi di Fiere di Padova

Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile

Processo da ANIE AUTOMAZIONE Organizzato da messe frankfurt

innova finance

EVOLVERSI È UN'IMPRESA SEMPLICE.

Innova Finance rende semplice la **finanza agevolata**, trasformandola in uno strumento di **sviluppo** fondamentale per la tua impresa.

SCOPRI DI PIÙ

Si rinnova l'appuntamento con **Forum Meccatronica**, la mostra convegno ideata dal Gruppo **Meccatronica** di Anie Automazione e realizzata in collaborazione con

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

158415

Messe Frankfurt Italia.

Il filone tematico della nona edizione della mostra-convegno, che si terrà il prossimo **4 ottobre presso il Nuovo Centro Congressi Fiere di Padova**, è “Integrazione e flessibilità a supporto dell’industria digitale e sostenibile”.

Nel corso dell’evento i più importanti fornitori di tecnologie e soluzioni meccatroniche approfondiranno, anche attraverso esperienze concrete di integrazione **meccatronica**, differenti aspetti quali motion control, robotica, software industriale, impiantistica. L’obiettivo è quello di presentare lo stato dell’arte con uno sguardo proiettato sul percorso da affrontare per rispettare i grandi impegni del settore in tema di digitalizzazione e sostenibilità.

Indice degli argomenti

1. Il ruolo della **meccatronica**
2. Il Forum: networking, incontro e confronto

Il ruolo della **meccatronica**

Mai come oggi l’industria manifatturiera italiana ha bisogno di digitalizzazione e sostenibilità, ma soprattutto di soluzioni flessibili. Ne va della competitività delle imprese, a fronte del caro energia e delle difficoltà strategiche ed economiche del momento.

La **meccatronica** è un concetto che rappresenta un’esigenza forte: quella di interconnettere, analizzare e ottimizzare i processi produttivi. E che può offrire un contributo importante anche al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione stabiliti dalla normativa europea sul clima, come la riduzione delle emissioni di CO2 del 55% entro il 2030.

L’applicazione combinata delle tecnologie 4.0 ai processi produttivi consente, infatti, di raggiungere benefici rilevanti in termini di flessibilità della produzione, di velocità nel passaggio dalla fase di prototipazione alla produzione, di integrazione delle filiere e delle catene del valore attraverso miglioramenti nei sistemi di approvvigionamento e nella logistica. A questi benefici si aggiunge la possibilità di elevare i livelli di efficienza e sostenibilità delle imprese. Inoltre, criticità legate a eventi imprevedibili, cambiamenti demografici, clima, risorse produttive possono essere mitigate e correttamente gestite attraverso un approccio fondato sulla conoscenza e sulla disponibilità di informazioni che diventano a tutti gli effetti un bene strumentale per poter produrre in modo efficiente e per poter rispondere più efficacemente alla domanda del mercato.



Il Forum: networking, incontro e confronto



LOGISTICA



Il magazzino è un ambiente difficile per gli scanner di codici: i flussi di lavoro e i carichi di lavoro sono così intensi che un piccolo problema nella scansione di un codice a barre potrebbe causare problemi a catena. La possibilità di monitorare da remoto lo stato di salute di ogni scanner, dall’utilizzo della batteria agli schemi di ricarica, può aiutare a mitigare i problemi in modo che i dispositivi possano rimanere online e che i lavoratori possano rimanere produttivi...

[Continua a leggere](#)

MANIFATTURIERO



Euro Cosmetic, oggi parte del gruppo Fine Foods & Pharmaceuticals, è in grado di affrontare in modo competitivo il mercato dei prodotti cosmetici e per l’igiene personale. Può contare infatti sul supporto di un sistema informativo capace di accompagnarla, in modo integrato e flessibile, in tutte le fasi, dalla ricerca e sviluppo fino alla produzione orientata al 4.0, contribuendo a una reattività all’altezza delle richieste dei clienti e

delle emergenze del mercato...

[Continua a leggere](#)

Forum **Meccatronica** è quindi un importante momento di confronto tra gli attori della filiera dell'automazione industriale: i fornitori di tecnologie e soluzioni meccatroniche incontrano i costruttori di macchine, gli integratori di sistemi e gli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche presenti sul mercato.

Nelle sessioni convegnistiche si alterneranno gli interventi dei fornitori di tecnologie con la moderazione di docenti universitari, OEM ed End User. Nell'area espositiva è possibile approfondire in modo dedicato con i professionisti del settore gli aspetti tecnologici trattati nelle conferenze.

Sono già Partner dell'evento: B&R Automazione Industriale, Balluff Automation, Beckhoff Automation, Bonfiglioli Riduttori, Bosch Rexroth, Heidenhain italiana, Hiwin, Lapp Italia, Lenze Italia, Mitsubishi Electric Europe, Nord Motoriduttori, Omron Electronics, Rockwell Automation, Schneider Electric, Sew-Eurodrive, Sick, Siemens, Stormshield, Weidmueller, Wittenstein.



© RIPRODUZIONE RISERVATA



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 si è 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 una testata del Network Digital360 diretta da Franco Canna

Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati *

Commento *

Nome *

PNRR



Contro lo spettro della stagflazione: il taglio del cuneo serve a imprese e lavoratori



PNRR, approvate le 4 proposte del Politecnico di Torino per infrastrutture tecnologiche di innovazione



PNRR, ecco come saranno investiti 4,3 miliardi per riformare il sistema della ricerca

[CARICA ALTRI ▾](#)

PIANO TRANSIZIONE 4.0 2023-2025



Nella legge di bilancio 2022 viene disposto il rinnovo degli incentivi previsti dal piano Transizione 4.0 per il periodo 2023 - 2025, sia per l'acquisto di beni strumentali 4.0 sia per le attività di ricerca e sviluppo (queste ultime fino al 2031), innovazione e design. In entrambi i casi c'è una pesante rimodulazione delle aliquote. Mancano inoltre rinnovi per l'ex superammortamento e per la Formazione 4.0. Nell'articolo il testo aggiornato delle norme.

[Continua a leggere](#)

PIANO TRANSIZIONE 4.0 2021-2022



La legge di bilancio 2021 dispone