



Italian Project Awards 2021 - Scopri il vincitore

[Home](#) / [news](#) / notizia

Appuntamento a Padova per la nuova edizione di Forum Meccatronica

Redazione ImpresaCity 🕒 30-09-2022

Il 4 ottobre la filiera dell'automazione industriale si incontra a Padova a Forum Meccatronica

[Industria 4.0](#) [Mercato e Lavoro](#)[LinkedIn](#)[Twitter](#)[Facebook](#)[E-mail](#)

Si rinnova l'appuntamento con **Forum Meccatronica**, promosso dal Gruppo Meccatronica di ANIE Automazione e organizzato da Messe Frankfurt Italia. La **nona edizione** della mostra-convegno, dal titolo **Integrazione e flessibilità a supporto dell'industria digitale e sostenibile**, si terrà il 4 ottobre presso il Nuovo Centro Congressi di Fiere di Padova.

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. Un importante momento di **confronto tra gli attori della filiera** dell'automazione industriale: rivolto ai costruttori di macchine, agli integratori di sistemi e agli utilizzatori finali per discutere delle più innovative soluzioni tecnologiche presenti sul mercato.

Il Forum si aprirà con gli interventi di **Luigi Rossi Luciani**, Presidente ITS Meccatronico Veneto, e di **Matteo Faggin**, Direttore Generale SMACT. Saranno inoltre presentati i contenuti del White Paper *Robot automatici nei sistemi integrati* realizzato dal Gruppo Meccatronica in collaborazione con Siri, e l'aggiornamento dello studio **Mappatura delle competenze meccatroniche in Italia**, curato dal Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano con la collaborazione di ANIE Automazione e Messe Frankfurt Italia. Il focus dell'osservatorio è sulle tecnologie a supporto della **sostenibilità** e della flessibilità.



Nelle **sessioni convegnistiche parallele** si alterneranno gli interventi dei **fornitori di tecnologie** con la moderazione di docenti universitari, OEM e utenti finali. Nell'area espositiva sarà possibile approfondire in modo dedicato, con i professionisti del settore, gli **aspetti tecnologici** trattati nelle conferenze.

Più in dettaglio, la sessione **Progettazione** intende approfondire l'approccio meccatronico nell'industria digitalizzata, secondo cui la progettazione meccanica, elettronica e del controllo procedono parallelamente e in sinergia. Nuove piattaforme di progettazione, test su **modelli virtuali**, integrazione dei tool, interconnettività delle piattaforme e ambienti di sviluppo sono tra i temi trattati.

La sessione **Produzione** riguarda ovviamente l'impiego di soluzioni meccatroniche avanzate nella fase di produzione. Impiego che, nella logica a tendere della digitalizzazione dei processi produttivi, ha l'obiettivo di portare **flessibilità e performance** che non sono possibili con un approccio tradizionale. Monitoraggio dei dati di produzione, riduzione degli sprechi e dei consumi, **coordinamento uomo-macchina** e macchina-macchina, customizzazione della produzione di massa, intelligenza artificiale sono tra gli argomenti chiave della sessione.

Infine, la sessione tematica **Prestazioni** approfondisce le possibilità che la fabbrica interconnessa offre di ottimizzare la produzione e fare manutenzione predittiva grazie alla **analisi costante dei dati** che "corrono" sulle reti della fabbrica stessa. Le infrastrutture e le piattaforme di elaborazione e comunicazione diventano quindi fondamentali anche in ambito industriale per massimizzare le prestazioni degli impianti. Il che però introduce temi nuovi da affrontare, come la **cyber security**.

Se questo articolo ti è piaciuto e vuoi rimanere sempre informato con le notizie di **ImpresaCity.it** iscriviti alla nostra **Newsletter gratuita**.

Tags:

analytics

automazione

intelligenza artificiale

digitalizzazione

robotica

sostenibilità

cyber security

manutenzione predittiva

virtual twin

meccatronica

automazione industriale

NOTIZIE CORRELATE

Istat: ad agosto prosegue il calo dell'occupazione registrato a luglio

Confesercenti: prospettive peggiorano, ripresa dei consumi rimandata al 2025

Bonus 200: domande in scadenza per i lavoratori domestici

Ad agosto, i prezzi alla produzione dell'industria