



DIRETTORE: FILIPPO ASTONE

VENERDÌ 16 SETTEMBRE 2022, 11:16



# INDUSTRIA ITALIANA

ANALISI E NEWS SU ECONOMIA REALE, AUTOMAZIONE, INNOVAZIONE, B2B TECH

HOME INDUSTRIA DIGITAL TRANSFORMATION & ICT AUTOMAZIONE, ROBOT & I.A.



ECONOMIA ITALIANA

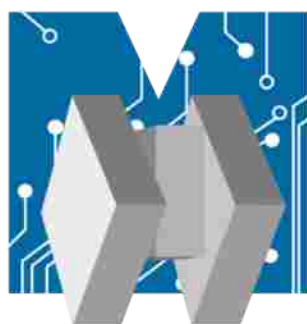


AUTOMAZIONE, ROBOT & I.A.

## Progettazione, produzione e prestazioni: le tre aree tematiche di Forum Meccatronica 2022 (4 ottobre)

“Integrazione e flessibilità a supporto dell’industria digitale e sostenibile”: questo il filo portante della nona edizione della manifestazione ideata da Anie Automazione e organizzata col supporto di **Messe Frankfurt Italia**

16 Settembre 2022



# FORUMMECCATRONICA

## 04 ottobre 2022

Il 4 ottobre si terrà a Padova la nona edizione del **Forum Meccatronica**, manifestazione ideata da **Anie Automazione** e realizzata col supporto di **Messe Frankfurt Italia**. Un momento di confronto fra i principali player del settore: fornitori di tecnologie e soluzioni, costruttori di macchine, system integrator e utilizzatori final.

Le sessioni saranno animate dai fornitori di tecnologie, moderati da professori universitari Oem e utenti finali e verteranno su temi quali **motion control**, **robotica**, **software industriale**, **impiantistica**.



**E SE LE AUTO  
FOSSERO CREATE  
PER IL NOSTRO  
MODO DI VIVERE?**

Scopriamolo  
insieme ▶

**ANALOG  
DEVICES**



Science for a better life

*Il nostro impegno  
è prenderci cura  
della vita.*

**BAYER**



**MADE**  
Competence Center I4.0

**OPPORTUNITÀ DI INNOVAZIONE E  
DIGITALIZZAZIONE:  
TERZO BANDO MADE CC I4.0,  
RESIDUI € 250 K.  
CANDIDA LA TUA IMPRESA!**

Clicca per maggiori  
informazioni

Chiusura candidature: 3 ottobre 2022 - ore 12:00



**FORUMMECATRONICA**

**Integrazione e  
flessibilità a supporto  
dell'industria  
digitale e sostenibile**

Le sessioni sono suddivise in tre aree tematiche: progettazione, produzione e prestazioni.

**Progettazione:** l'approccio mecatronico nell'industria digitalizzata prevede che la progettazione meccanica, elettronica e del controllo procedano parallelamente e in sinergia. I risultati della progettazione, prima di essere utilizzati per realizzare fisicamente la macchina, l'impianto o la linea di produzione, vengono testati e validati su modelli virtuali, spingendo al minimo i rischi progettuali. La totale integrazione durante lo studio dei nuovi progetti di automazione e l'interconnettività delle diverse piattaforme e degli ambienti di sviluppo è cruciale proprio nella fase in cui le soluzioni innovative possono fare la differenza sul risultato finale.

**Produzione:** l'impiego di soluzioni mecatroniche avanzate nella fase di produzione portano flessibilità e performance mai raggiunte con un approccio tradizionale. L'integrazione e la comunicazione dei sistemi, l'interconnessione dei componenti e della filiera, l'intelligenza artificiale e, più in generale, la digitalizzazione dei processi produttivi assicurano una maggiore efficienza. Attraverso il monitoraggio continuo dei dati di produzione, la minimizzazione degli sprechi di materiale e di energia, un migliore coordinamento uomo-macchina e macchina-macchina, è possibile andare incontro alle richieste di customizzazione senza perdere l'efficienza della produzione di massa.

**Prestazioni:** le prestazioni sono una leva strategica per la competitività delle aziende manifatturiere e interessano differenti ambiti, quali la produzione, la logistica, i servizi. La fabbrica interconnessa dispone di infrastrutture di reti su cui viaggiano svariate tipologie di informazioni che, aggregate e rese disponibili ad ogni livello del sistema, permettono di ottimizzare la produzione, pianificare in modo efficiente gli interventi di manutenzione e agire in anticipo su possibili guasti, evitando fermi di produzione improvvisi. La comunicazione industriale è, quindi, un aspetto fondamentale per massimizzare le prestazioni ed è strettamente legata al tema della sicurezza: per un'azienda industriale interconnessa a tutti i livelli, la cyber security è un requisito obbligatorio.

Forum Meccatronica sarà anche l'occasione per presentare il nuovo white paper "Robot integrati nei sistemi automatici" del **Gruppo Meccatronica** e l'aggiornamento dello studio "Mappatura delle competenze meccatroniche in Italia" realizzato dal **Politecnico di Milano** con la collaborazione di Anie Automazione e **Messe Frankfurt** Italia, e focalizzato quest'anno sull'analisi del tessuto industriale veneto.



## FORUMMECCATRONICA

Integrazione e flessibilità  
a supporto dell'industria  
digitale e sostenibile



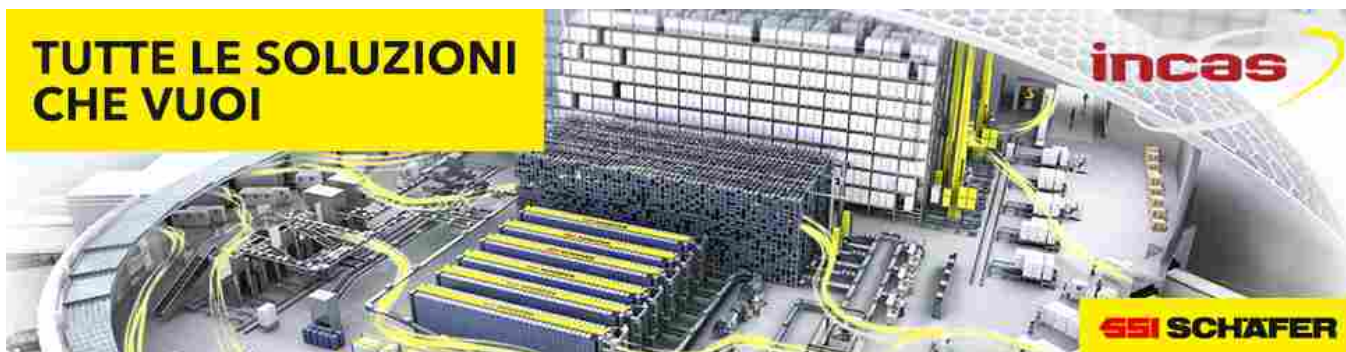
### L'industria 4.0 che trasforma la tua azienda

L'esperto Industria 4.0 risponde  
Prenota il tuo appuntamento



**CLICCA QUI**

### TUTTE LE SOLUZIONI CHE VUOI



**TAGS** Anie Automazione Anie Federazione automazione industriale Forum Meccatronica 2022 Frankfurt Messe Italia impiantistica In Breve meccatronica motion control Politecnico di Milano robotica software industriale