

Fiera Milano Media S.p.A.  
Divisione Business International  
Sede Legale  
Piazzale Carlo Magno, 1  
20149 Milano, Italy

Sede Operativa  
Via Rubicone, 11  
00198 Roma, Italy  
Tel +39 06.845411  
Fax +39 06.85301046

Sede Amministrativa  
S.S. del Sempione, 28  
20017 Rho (Milano), Italy  
Tel +39 02.4997.1  
Fax +39 02.4997.6573

Dati societari  
Capitale sociale Euro 2.803.300,00 i.v.  
Registro Imprese, C.F. e P.I. 08067990153  
CCIAA 1201667 socio unico Fiera Milano SpA  
Direzione e coordinamento Fiera Milano SpA

## CONNECTED MANUFACTURING FORUM

*Italia 4.0: la Cultura dell'Innovazione*



**Milano, 26 ottobre 2017**

La nuova generazione di robot, l'interazione tra loro e le persone, l'utilizzo di sistemi simulativi nei processi produttivi, l'integrazione dei dati e dei sistemi lungo la catena del valore, l'Industrial Internet of Things, l'analisi complessa attraverso i Big Data, la connettività fra sistemi fisici e digitali, i sistemi di produzione e di protezione dei dati, il cloud nei vari processi produttivi, la stampa 3d e l'additive manufacturing, i sistemi di augmented reality, gli adattamenti real time, rappresentano un'enorme e importante fonte di vantaggio per le aziende.

### Agenda

**08:45**      **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**

**09:15**      **Saluti di benvenuto e apertura del convegno**

**09:20**      **Il Piano del Governo - investimenti innovativi, infrastrutture abilitanti, competenze, ricerca, governance ed awareness**

**Stefano Firpo, Direttore Generale, Ministero dello Sviluppo Economico**

**09:35**      **Tavola Rotonda "Industry 4.0" - Le agende strategiche in Europa in tema di ricerca, investimenti e innovazione per una filiera senza confini**

*Le focalizzazioni (processo o prodotto), la formazione, gli incentivi economici e soprattutto gli effetti delle diverse politiche*

- Che tipo di collaborazione fra privato e pubblico nei modelli stranieri?
- Quale è un modello efficiente di infrastruttura di collaborazione capillare sul territorio?

**Chairman**

**Ernesto Imperio, Ricercatore, Itia-CNR**

**Speakers**

**Henning Banthien, Rappresentante, Plattform Industrie 4.0**

**Michel Carton, Centre Technique des Industries Mecaniques**

**Harald Egner, Responsabile Partnership di ricerca europea, Manufacturing Technology Centre**

**10:00**

**Tavola rotonda - Dal Piano Nazionale all'applicazione reale: come cambiano i processi e quale nuova proposizione delle aziende sul mercato**

- Quanto la specializzazione premia le aziende manifatturiere rispetto alla scelta di diversificare?
- Quali misure bisogna attuare per rafforzare il presidio del mercato italiano e innovare il presidio di mercati internazionali?
- Come è invecchiato il parco macchine nell'attesa del Piano?
- Quanto impatta la customizzazione di prodotti nell'industry 4.0?
- Che interpretazione l'industria manifatturiera dà alla politica fiscale?
- Qual è il processo di verifica dei requisiti tecnici richiesti per le macchine?
- Qual è la metodologia di verifica del livello di interconnessione e dell'integrazione delle macchine al sistema di gestione della produzione o della catena di fornitura?

**Chairman**

**Luca Rossi, Editor-In-Chief, Fiera Milano Media**

**Speakers**

**Domenico di Monte, Presidente, Assofluid**

**Alfredo Mariotti, Direttore Generale, UCIMU**

**Fabrizio Scovenna, Presidente, Anie Automazione**

**Massimo Vacchini, Direttore, AldAM**

**Gianluigi Viscardi, Presidente, Cluster Fabbrica Intelligente (CFI)**

**10:45**

**Finanza d'impresa e finanza agevolata nel mondo Industry 4.0**

*A quasi un anno dal recepimento in Legge di Stabilità, come le imprese hanno risposto, quali le difficoltà incontrate e gli strumenti messi in campo e come la finanza e i benefici d'impresa contribuiranno a tale cambiamento*

- Quanto e come gli strumenti di iperammortamento, minibond, credito d'imposta su ricerca e sviluppo sono un reale supporto per l'Industry 4.0, i Venture Capital e le start-up
- Qual è il più efficace utilizzo complementare e sinergico degli strumenti fiscali per la pianificazione strategica degli investimenti?
- Come si diversifica il rischio degli investitori?
- Come si ottengono risorse di denaro a medio lungo termine?

**Speaker**

**Andrea Orlando, Direttore Generale, ANIMA**

**Bertacchini Gianluca, COO, Meter Italia**

**11:00 Coffee break e avvio dei focus sulle tecnologie abilitanti**

**11:30 Tavola Rotonda - Tecnologie additive e stampa 3D**

- Sistemi avanzati di monitoraggio performance e modelli predittivi
- Manutenzione e diagnostica in remoto
- Model based predictive solutions for process energy-aware real-time optimization
- Manufacturing service nell'era della stampante in 3D: nuovi modelli di business
- Realtà virtuale/aumentata
- Sistemi di visione per il controllo e il monitoraggio intelligente dei processi produttivi
- Monitoraggio e controllo Cyber-physical di macchine utensili

**Chairman**

**Cesare Fantuzzi, Università di Modena e Reggio Emilia, Coordinatore del progetto "Adaptive" del Cluster Nazionale tecnologico della Fabbrica Intelligente\***

**Speakers**

**Alessandro Berzolla, COO - Chief Operations Officer, Dallara Automobili**

**Paolo Calefati, Advanced Research Manager, Prima Industrie**

**Giuseppe Cilia, Sales Manager Italy, Stratasys**

**Filippo A. Di Quattro, Director of Manufacturing Country Cluster Italy / Managing Director, BASF Construction Chemicals Italia**

**Vincenzo Pascariello, Industrial Automation Manager, Lavazza**

**12:45 Robotica collaborativa e intelligenza artificiale lungo la filiera interconnessa nella fabbrica digitale**

- L'evoluzione della fabbrica snella nell'era della quarta rivoluzione industriale
- Digitalizzazione pervasiva dei processi produttivi ai primi processi di reshoring
- Sistemi di produzione configurabile per la produzione personalizzata
- Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione
- Robot Mobili e collaborativi per la Smart Factory
- Robotica Collaborativa per migliorare l'interazione uomo-robot

**Chairman**

**Luca Rossi, Editor-In-Chief, Fiera Milano Media**

**Speakers**

**Lorenzo M. A. Ferrari, Head of Manufacturing Improvement Projects, Ansaldo Energia**

**Davide Fiorese, COO - Chief Operating Officer, Sitland**

**Roberto Lazzarini, Head of Research and Development, Carpigiani Group - Ali**

**Ranieri Niccoli, Industrial Director, Automobili Lamborghini**

**Federico Vicentini, PhD, Robot Safety and Human-Robot Interaction, ITIA-CNR**

**13:45**      **Lunch**

**14:30**      **Tavola rotonda –Cybersecurity dall’IoT alle reti Cloud**

- Quali modifiche organizzative per le aziende nei servizi e nei processi, quali le sanzioni e gli effetti dell’adozione nel maggio 2018 del nuovo regolamento europeo in materia di trattamento dei dati personali?
- Analisi predittiva per una politica di tutela della riservatezza
- Valutazione d’impatto del trattamento dei dati

**Chairman**

**Andrea Grassi, Editor, Computerworld Italia e CIO Italia**

**Speakers**

**Marco Bocola, Partner & CEO, Digital Fabbrichetta**

**Antonio Giustino, IS Industrial Risk Manager, Solvay**

**Giovanni Polosa, Manufacturing Italy Director, Natuzzi**

**15:15**      **Tavola Rotonda – Smart Supply Chain e intra-logistica**

- Industrial Internet of Things e il merge tra il mondo fisico e virtuale
- Integrazione completa del fornitore
- Big Data Collection e Data Analytics per predire, simulare e migliorare la performance della Supply Chain
- Internet of Things: quali opportunità per connettere gli attori della filiera e quali benefici per l’Enterprise. Stato dell’arte e scenari futuri
- Le opportunità crescenti nella Servitization e le implicazione nella Supply Chain
- Sincronizzazione di Demand e Supply all’interno dell’intera filiera

**Chairman**

**Daniele Meldolesi, E2E Supply Chain Program Lead, Cargill Starch & Sweeteners Europe**

**Speakers**

**Marco Ianniello, Supply Chain Team Leader, Leroy Merlin Italia**

**Pierantonio Pierobon, Operations and Supply Chain Executive, Fly**

**Stefano Pietroni, Group Supply Chain, Vice President for Network Design, Planning & Sourcing, Barilla**

**Marco Porzio, Supply Chain Director, Nestlè Purina**

**Riccardo Villani, Group Supply Chain Strategy Director, Refreshment, Unilever**

**16:00**      **Workshop “La stampa 3D per l’Industria Manifatturiera” a cura di Nadav Sella, Head of Emerging Solutions, Stratasys**

**18:00**      **Cocktail di networking e chiusura dei lavori**