

[automazioneindustriale.com](https://www.automazioneindustriale.com)

## Nasce in Italia I-RIM, l'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti

5-6 minuti



La **robotica** sta radicalmente cambiando il paradigma di interazione tra uomo e macchina nei contesti manifatturieri e di processo.

La combinazione e la convergenza di [robotica](#), **sensoristica**, **Cloud Computing** e algoritmi di **Intelligenza Artificiale** stanno aprendo opportunità impensabili, sino a qualche anno fa, e non solo negli ambienti di fabbrica. E ciò che più appare "disruptive" non è tanto nelle singole tecnologie menzionate, ormai presenti sul mercato da moltissimi anni, quanto piuttosto nella grande disponibilità di

dati real-time che costituiscono la base applicativa per sempre nuovi algoritmi di AI.

È in questo scenario che il **1° luglio al [Politecnico di Milano](#)** è stata annunciata ufficialmente **la nascita di I-RIM**, un'associazione no-profit nazionale che riunisce gli attori italiani del mondo della Robotica e delle Macchine Intelligenti, dalla ricerca più visionaria all'industria più aperta alle tecnologie avanzate.

Obiettivo di I-RIM è favorire lo sviluppo e l'uso delle tecnologie della robotica e delle macchine intelligenti, ponendosi come punto di riferimento a livello nazionale per i portatori di interesse, pubblici e privati, nelle **tecnologie dell'interazione**.

**Quindici i soci fondatori** di I-RIM: Antonio Bicchi, Fabrizio Caccavale, Barbara Caputo, Paolo Dario, Alessandro De Luca, Paolo Fiorini, Guglielmelli Eugenio, Cecilia Laschi, Lorenzo Marconi, Claudio Melchiorri, Giorgio Metta, Domenico Prattichizzo, Paolo Rocco, Sergio M. Savaresi e Bruno Siciliano. Alla guida il presidente Antonio Bicchi e la vicepresidente Cecilia Laschi.

## **L'associazione I-RIM dà corpo all'intelligenza artificiale**

Il presidente Antonio Bicchi (Università di Pisa e Istituto Italiano di Tecnologia) illustra con queste parole il motto dell'Istituto: "**Diamo corpo all'Intelligenza Artificiale**".

Spiega Bicchi: "Le Tecnologie dell'InterAzione (IAT) si concentrano su quegli aspetti dell'Intelligenza Artificiale che mettono l'accento sulle **azioni fisiche scambiate con il**

**mondo** per capirne e migliorarne il comportamento. Sono quindi complementari alle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT), che si occupano principalmente di raccogliere, trasmettere e analizzare dati".

Qualche esempio di segmenti nei quali le Tecnologie dell'Interazione sono indispensabili? L'ausilio fisico alle persone anziane o disabili, la riduzione dei pericoli e della fatica nel lavoro, **il miglioramento dei processi di produzione di beni materiali** e la loro sostenibilità, la sicurezza, **l'efficienza e la riduzione dell'impatto ambientale** del trasporto delle persone e dei beni, il progresso delle tecniche diagnostiche e chirurgiche.

## **Il debutto di I-RIM a Roma, in ottobre**

Il debutto ufficiale di I-RIM in pubblico avverrà in occasione della Tre Giorni di Robotica e Macchine Intelligenti, **dal 18 al 20 ottobre 2019**, nei padiglioni 9 e 10 della **Fiera di Roma**, organizzata in coincidenza e in collaborazione con Maker Faire-The European Edition 2019.

Tra gli eventi della Tre Giorni, coordinata da Antonio Bicchi, ci sarà la prima edizione della **Conferenza Italiana di Robotica e Macchine Intelligenti**, dedicata alla disseminazione delle eccellenze della ricerca italiana, per far conoscere a chi sviluppa prodotti e applicazioni le possibilità offerte dai risultati più recenti.

Nei padiglioni della Fiera, in collaborazione con Maker Faire Rome, si terrà anche una esposizione delle Tecnologie dell'Interazione presenti e future, chiamata "**Dai Progetti ai Prodotti**", metterà in mostra i prodotti della ricerca e

dell'industria italiana e le loro applicazioni, presenterà i progetti che creeranno i prodotti futuri e informerà sui *programmi* dei finanziatori che li sostengono.

A Roma ci sarà poi l'evento **Ricerca Ti Presento Innovazione** che darà la possibilità di fare incontrare la domanda e l'offerta di alta tecnologia. Qui industria, ricerca, mercato e capitali si incontreranno con un meccanismo di match making su scala nazionale e internazionale.

Tra gli obiettivi dell'Istituto c'è il coordinamento degli sforzi verso la trasformazione delle imprese italiane secondo il paradigma 4.0. **Prova d'Orchestra**, organizzata da I-RIM e Maker Faire Rome, sarà un momento d'incontro e confronto tra i diversi Centri di Competenza del programma del Mise Impresa 4.0, i Digital Innovation Hub, le Knowledge & Innovation Community, le aziende, i Cluster Tecnologici e i tanti altri strumenti pubblici e privati per il trasferimento tecnologico.

Una riflessione importante si aprirà anche sul tema della formazione e dell'indirizzo degli addetti verso l'Impresa 4.0, attraverso gli incontri del contenitore "**Imparare e Insegnare il Lavoro Digitale**".