



I-RIM

Istituto di Robotica e
Macchine Intelligenti

Attività I-RIM

2021

I-RIM è l'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti, una associazione nazionale no-profit nata per promuovere lo sviluppo e l'uso delle Tecnologie dell'Interazione per il benessere dei cittadini e della società. L'Associazione I-RIM è nata ufficialmente il primo luglio 2019, al fine di mettere in comunicazione gli attori italiani del mondo della Robotica e delle Macchine Intelligenti, dalla ricerca in ambito accademico all'industria più avanzata. Tra i fondatori (poi alcuni impegnati anche come componenti del consiglio direttivo) ci sono importanti nomi della ricerca italiana, tra cui Antonio Bicchi, Paolo Dario, Alessandro De Luca, Eugenio Guglielmelli, Cecilia Laschi, Claudio Melchiorri, Giorgio Metta, Paolo Rocco, Bruno Siciliano.

I-RIM conta, al momento, 356 soci. Nel 2019 ne contava 245. L'80% circa degli associati è affiliato ad una Università o Istituto di Ricerca. I Soci sono affiliati a varie Università in tutta Italia e due estere (una nel Regno Unito e una in Iran). Il 20% degli associati è affiliato all'industria, sia italiana che estera. L'età media dei soci I-RIM è 41 anni. Dei 356 Soci: 78 sono donne (23%) e 248 sono uomini (77%).

Struttura Organizzativa

I-RIM è organizzata come segue:

CONSIGLIO DIRETTIVO

PRESIDENTE: Antonio Bicchi

VICEPRESIDENTE VICARIO: Cecilia Laschi

CONSIGLIERI: Fabrizio Caccavale, Barbara Caputo, Paolo Dario, Alessandro De Luca, Polo Fiorini, Eugenio Guglielmelli, Lorenzo Marconi, Claudio Melchiorri, Giorgio Metta, Domenico Praticchizzo, Paolo Rocco, Matteo Savaresi, Bruno Siciliano.

DIRETTORE ESECUTIVO: Maria Fossati

Inoltre, I-RIM si è dotata di 6 Comitati con relativi Vicepresidenti e Membri:

- Comitato delle Attività dei Soci
 - Vicepresidenti: Benedetto Allotta, Lucia Pallottino, Antonio Sgorbissa
 - Membri: Federica Ferraguti, Daniele Fontanelli, Monica Malvezzi, Antonio Chella

- Comitato delle Attività di Pubblicazione
 - Vicepresidenti: Emanuele Menegatti, Giuseppe Oriolo
- Comitato della Attività Regolamentari e di Pianificazione
 - Vicepresidenti: Paolo Dario, Alessandro De Luca
- Comitato delle Attività Industriali
 - Vicepresidenti: Antono Frisoli, Irene Sardellitti, Andrea Zanchettin
- Comitato Conferenze e Fiere
 - Vicepresidenti: Barbara Mazzolai, Domenico Prattichizzo
- Comitato delle Attività Tecniche
 - Vicepresidenti: Calogero Maria Oddo, Federica Pascucci

La 3 Giorni di robotica e macchine intelligenti

I-RIM è stato di nuovo presente a Roma dall'8 al 10 ottobre 2021 con **I-RIM 3D**, un evento multidimensionale di tre giorni che ha riunito tutta la comunità di chi fa ricerca e innovazione nel settore della Robotica e delle Macchine Intelligenti.

Sono stati tre giorni intensi, con un programma molto pieno e vivace: più di 90 paper submissions, 9 workshop, 3 plenary talks, 26 stand e più di 150 partecipanti in presenza, fra studenti, docenti e speakers.

La collaborazione con MakerFaire è stata, come sempre, molto positiva. Il Padiglione B dedicato alla Robotica ha ospitato stand di centri di ricerca e aziende.

L'evento si è svolto in forma mista, dando la possibilità a tutti di poter accedere a workshop e plenary talks anche online!

Alla riunione finale hanno partecipato quasi cento degli attuali più di 200 soci, con grande interesse ed entusiasmo.

Programma: <https://i-rim.it/it/programma-2021/>

Il General Chair del 2021 era composto da: Barbara Caputo, Eugenio Guglielmelli

Il Program Chair del 2021 era composto da: Christian Cipriani, Maria Pia Fanti, Monica Malvezzi, Angelika Peer.

I-RIM e altri eventi

1. **Interviste**
 - a. **Tecnologia e occupazione, perché robot e AI (non) ci ruberanno il lavoro**
<https://www.innovationpost.it/2021/06/08/tecnologia-e-occupazione-perche-robot-e-ai-non-ci-ruberanno-il-lavoro/>
 - b. **Il modello italiano di tecnologia Robotica e Intelligenza Artificiale a Expo 2020 Dubai**
<https://www.ihwjourn.com/2021/10/20/il-modello-italiano-di-tecnologia-robotica-e-intelligenza-artificiale-a-expo-2020-dubai/>

I-RIM e il Piano Nazionale di Ricerca

I-RIM ha partecipato con il suo gruppo di esperti, alla stesura nel PNR 2021-2027, al documento per descrivere la Robotica per l'industria. In particolare, I-RIM ha elaborato i contenuti 5.4.4 Robotica.
<https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2021-01/Pnr2021-27.pdf>

I-RIM per Fondazione Nesta

I-RIM è stato invitato a partecipare al Report elaborato da Fondazione Nesta ed ha curato il capitolo dedicato alla Robotica all'interno del volume "Tecnologie emergenti per lo sviluppo sostenibile".

<https://www.nestaitalia.org/robotica-e-sviluppo-sostenibile>

I-RIM e i proceedings

Sul nuovo sito dei Proceedings è possibile trovare i paper per anno, a questo si aggiungono le categorie per sessione e per autore, quest'ultima ordinata alfabeticamente: <https://proceedings.i-rim.it/>

Nuovi membri dello Staff di I-RIM

Ad inizio 2021 si è aggiunto allo Staff di I-RIM, Vanessa Franceschi, che segue le procedure amministrative ed organizzative, affiancando il Direttore Esecutivo Maria Fossati.