

International Federation of Automatic Control (IFAC)

Relazione annuale 2015

Roberto Tempo
CNR-IEIIT, Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi 24
10129 Torino

Missione IFAC: Promozione della scienza e della tecnologia del controllo

IFAC è un organismo fondato nel 1956. Consiste di una federazione di stati e ogni stato è rappresentato da un ente denominato National Member Organization (NMO). L'ente che opera come IFAC NMO per l'Italia è il Consiglio Nazionale delle Ricerche. I rappresentanti CNR sono Roberto Tempo (Titolare) e Patrizio Colaneri (Supplente). Attualmente sono rappresentati 49 stati.

Le attività IFAC consistono di eventi scientifici (Congresso Triennale, Simposi, Conferenze, Workshops) e di pubblicazioni scientifiche.

La partecipazione Italiana in ambito IFAC è *significativa*. Le principali posizioni ricoperte sono elencate di seguito:

Council

Sergio Bittanti (ex-officio come Chair Executive Board)

RIVISTE IFAC

- Automatica: Roberto Tempo (Editor-in-Chief)
- Nonlinear Analysis – Hybrid Systems: Alessandro Giua (Editor-in-Chief)

Le strutture di coordinamento scientifico consistono di Coordinating Committees e Technical Committees.

Coordinating Committees (CC)

- CC2 Design Methods: Alessandro Astolfi

Technical Committees (TC)

- TC 1.1 Modelling, Identification and Signal Processing: Marco Campi
- TC 2.1 Control Design: Laura Menini
- TC 2.2 Linear Control Systems: Giuseppe Conte
- TC 2.3 Nonlinear Control Systems: Lorenzo Marconi
- TC 2.5 Robust Control: Fabrizio Dabbene
- TC 6.4 Fault Detection: Thomas Parisini

Ulteriori informazioni ed elenco completo delle posizioni ricoperte sono disponibili nel sito web di IFAC

<http://www.ifac-control.org/>

Le ricadute sulla comunità scientifica nazionale sono *notevoli*. A questo proposito durante l'incontro nazionale della Società Italiana Docenti e Ricercatori di Automatica (SIDRA), che si è tenuto a Bari nel periodo 7-9 settembre, Sergio Bittanti ha tenuto una relazione durante l'assemblea sulla struttura IFAC e sulle attività in corso.

Si ritiene che le attività IFAC in Italia, e il coinvolgimento della comunità scientifica nazionale, continueranno a crescere, sia da un punto di vista qualitativo che da un punto di vista quantitativo. Nel prossimo anno è previsto lo svolgimento di IFAC Workshop on Control of Systems Governed by Partial Differential Equations (2nd CPDE) 2016, a Bertinoro nel periodo 13-15 giugno 2016.