



# Problemi attuali di Teoria del Controllo

**Lunedì 24 Settembre 2012**

Aula Magna

Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale Antonio Ruberti (DIAG)  
Via Ariosto 25, 00185 Roma

L'incontro in onore del Professor Alberto Isidori è organizzato dal nostro dipartimento in occasione del conferimento nel 2012 del prestigioso premio IEEE Control Systems Award e per celebrare la sua attività scientifica e accademica. Interverranno alcuni ricercatori che hanno iniziato la loro carriera sotto la sua guida, presentando in modo divulgativo temi di ricerca ispirati da questa collaborazione.

10:00 Introduzione

Claudio Leporelli, Direttore DIAG

Luigia Carlucci Aiello, Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica

10:20 Maria Domenica Di Benedetto, Università de L'Aquila

*Riproduzione di modelli: dai sistemi non lineari ai sistemi ibridi*

10:40 Alessandro Astolfi, Imperial College London e Università di Roma Tor Vergata

*Riduzione di modelli tramite "moment matching" per sistemi non lineari*

11:00 Lorenzo Marconi, Università di Bologna

*Regime permanente e principio del modello interno per sistemi ibridi*

11:20 Andrea Serrani, Ohio State University

*Il ruolo della dinamica zero nei sistemi aerospaziali: applicazione al controllo di veicoli ipersonici*

11:40 Claudio De Persis, University of Groningen e Università di Roma "La Sapienza"

*Rilevamento e isolamento di guasti e di attacchi*

12:00 Intervento di Alberto Isidori

13:00 Rinfresco