



Università di Camerino  
Scuola di Scienze e Tecnologie  
sezione Matematica



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

# Controllo di sistemi LPV e loro applicazione al controllo fault-tolerant

**Dr. Damiano Rotondo**

Norwegian University of Science and Technology  
Trondheim, Norway

**Camerino mercoledì 11 gennaio 2017 ore 14.00**

Polo di Matematica 'G. Giachetta' - Aula C  
via Madonna delle Carceri 9A

*Abstract:*

Questa presentazione introdurrà i contributi allo stato dell'arte del controllo di sistemi lineari a parametri varianti (LPV - linear parameter varying) e del controllo tollerante ai guasti (FTC - fault tolerant control) ottenuti dal Dr. Damiano Rotondo durante la sua ricerca.

In particolare, i seguenti 4 punti verranno discussi:

- (i) controllo di sistemi LPV incerti mediante descrizione a doppio strato politopico;
- (ii) controllo di sistemi LPV con scheduling delle prestazioni;
- (iii) FTC di sistemi LPV mediante descrizione a doppio strato politopico;
- e (iv) FTC di sistemi LPV mediante attuatori virtuali.

**[www.unicam.it](http://www.unicam.it)**