

AVVISO DI SEMINARIO

Venerdì 19 novembre 2004

Venerdì 26 novembre 2004

Ore 14:00 – 17:00

Aula 19

Marco Lovera

docente di Automatica & Controllo non lineare
presso il Politecnico di Milano

Metodi di analisi numerica per l'identificazione ed il controllo

Questi seminari sono rivolti a tutti i docenti e ricercatori della Facoltà, a tutti gli studenti, con particolare attenzione per gli studenti della Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica.

Programma

1. Metodi numerici per l'algebra lineare
 - a. Fattorizzazione LU
 - b. Scomposizione QR
 - c. Singular Value Decomposition
2. Minimi quadrati e minimi quadrati totali
3. Metodi in variabili di stato
 - a. Realizzazione della risposta impulsiva
 - b. Identificazione a sottospazi
 - c. Implementazione del filtro di Kalman
 - d. Identificazione ricorsiva

FABIO PREVIDI