



SUPERIORE. conferenze

Problemi di controllo ottimo con applicazioni in Biologia e Ingegneria

Elisabetta Rocca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura

**SCUOLA
SUPERIORE**

Via Gemona 92
33100 Udine
tel. 0432 249630/2/4
info.scuolasuperiore@uniud.it
www.scuolasuperiore.uniud.it

con il sostegno di



**FONDAZIONE
FRIULI**

Nell'ambito del corso
Seminari di Analisi Pura e
Applicata

Aula 7
Palazzo di Toppo
Wassermann
via Gemona, n. 92, Udine

martedì 9 aprile 2019
ore 16.00

Nella lezione si presenterà un problema di controllo ottimo in un caso finito dimensionale. Si mostreranno poi alcune estensioni a casi infinito-dimensionali ed applicazioni a sistemi di equazioni alle derivate parziali con applicazioni nel campo della Biologia (in particolare per modelli di dinamiche tumorali) e dell'Ingegneria (ottimizzazione topologica in problemi di stampa 3D).