



One Day Meeting on Infinite Dimensional Optimal Control

Mauro Bonafini
Rossana Capuani
Stefano Lisini
Antonio Marigonda

Francesca Bucci
Giulia Cavagnari
Elsa Maria Marchini
Giandomenico Orlandi

Dipartimento di Informatica
Università di Verona
11 dicembre 2024



UNIVERSITÀ
di VERONA

Gnampa project 2024 CUPE53C23001670001
Controllo ottimo infinito dimensionale:
aspetti teorici ed applicazioni

iNSAM



One Day Meeting on Infinite Dimensional Optimal Control

Dipartimento di Informatica, Università di Verona
11 dicembre 2024

10.00 - Mauro Bonafini (Università di Verona):

Variational approach to hyperbolic obstacle problems: a couple of case studies

10.30 - Francesca Bucci (Università di Firenze):

Riccati-based optimal synthesis for infinite dimensional control systems with memory

coffee break

11.15 - Giulia Cavagnari (Politecnico di Milano):

Dissipative evolutions in Wasserstein space

11.45 - Stefano Lisini (Università di Pavia):

Existence of gradient flow solutions for fractional thin film equations with aggregation

lunch break

13.45 - Elsa Maria Marchini (Politecnico di Milano):

The maximum principle for lumped-distributed control systems

14.15 - Antonio Marigonda (Università di Verona):

Some aspects of the differential structure in Wasserstein spaces



UNIVERSITÀ
di VERONA

Gnampa project 2024 CUPE53C23001670001
Controllo ottimo infinito dimensionale:
aspetti teorici ed applicazioni

iNSAM