

8-10 May
2023
WORKSHOP

Aula Dini
Piazza del Castelletto
Scuola Normale Superiore
Pisa

ORGANIZING COMMITTEE:

Alessandro Goffi
Università degli Studi di Padova

Paola Mannucci
Università degli Studi di Padova

Cristian Mendico
Università degli Studi di Roma Tor Vergata

SCIENTIFIC COMMITTEE:

Annalisa Cesaroni
Università degli Studi di Padova

Claudio Marchi
Università degli Studi di Padova

Cristina Pignotti
Università degli Studi dell'Aquila

RECENT TRENDS IN OPTIMAL CONTROL AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

The purpose of this workshop is to gather researchers interested in the study of linear and nonlinear elliptic and parabolic partial differential equations, optimal control theory and the connection between them. During the conference, we will mainly focus on the following themes: Hamilton-Jacobi equations and viscosity solutions, control of partial differential equations, Mean Field Games, qualitative and quantitative properties of solutions to partial differential equations, such as Liouville theorems, Harnack-type inequalities and maximum principles, driven by (possibly degenerate) elliptic and parabolic, linear and nonlinear, operators. Moreover, several other directions will be discussed as for instance applications to data analysis and social sciences, finance and economics. The invited speakers are among the most influent Italian researchers working on these topics and this will give to junior speakers, and to all the participants, the opportunity to foster new collaborations.

CONFIRMED SPEAKERS:

FRANCESCA ANCESCHI
Università politecnica delle Marche

MARTINO BARDI
Università degli Studi di Padova

CHIARA BERNARDINI
Università degli Studi di Padova

FABIO CAMILLI
Università degli Studi di Roma La Sapienza

PIERMARCO CANNARSA
Università degli Studi di Roma Tor Vergata

ANNALISA CESARONI
Università degli Studi di Padova

MARCO CIRANT
Università degli Studi Padova

ELISA CONTINELLI
Università degli Studi dell'Aquila

ANDREA DAVINI
Università degli Studi di Roma La Sapienza

ROBERTA GHEZZI
Università degli Studi di Roma Tor Vergata

DARIA GHILLI
Università degli Studi di Pavia

ALESSIA ELISABETTA KOGOJ
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

CLAUDIO MARCHI
Università degli Studi di Padova

KEVIN PAYNE
Università degli Studi di Milano Statale

CRISTINA PIGNOTTI
Università degli Studi dell'Aquila

DAVIDE FRANCESCO REDAELLI
Università degli Studi di Padova

ANTONIO SICONOLFI
Università degli Studi di Roma La Sapienza

GIULIO TRALLI
Università degli Studi di Padova

Web site: <http://www.crm.sns.it/event/512/>

REGISTRATION: Please note that for organizational purposes, registration is mandatory

INFO
Centro di Ricerca Matematica
Ennio De Giorgi
Palazzo Puteano
Piazza dei Cavalieri, 3 - PISA
crm@sns.it

