

PhD²ays

19-20 Dicembre 2022

SALA DI RAPPRESENTANZA - DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA - VIA SALDINI, 50 MILANO

Cosa fa un dottorando? Cosa vuol dire fare ricerca? I PhD²ays sono un'iniziativa aperta a tutti, pensata per presentare gli argomenti di cui si occupano gli ex-studenti di via Saldini.

Speakers

Francesca Arceci – Università di Milano

Data analysis and modelization of the impact of climate change on cultural heritage

Giacomo Bascapè – UQAM

Representation theory in low dimension topology

Isacco Beretta – Università di Pisa

Weak causality for machine learning

Giovanni Bocchi – Università di Milano

Group Equivariant Non-Expansive Operators: a blueprint for a different kind of Neural Networks

Federico Cannerozzi – Università di Milano

Coarse correlated equilibria in mean field games

Andrea Cappelletti – Università di Milano

Compact Hausdorff Spaces, Ultrafilter Monad and Many-valued Logics

Matteo Capucci – University of Strathclyde

An introduction to categorical cybernetics

Riccardo Carini – Imperial College London

Irreducible holomorphic symplectic manifolds: an introduction

Giulia Chiari – Politecnico di Torino

Mathematical oncology: analysis of cancer population dynamics and radiotherapy treatments towards personalized medicine

Davide Dameno – Università di Milano

Four-dimensiona geometry and twistor spaces

Eugenio Dellepiane – Università di Milano

Multipliers on the Dirichlet space

Francesco Denisi – Université de Lorraine

Asymptotic base loci on Irreducible Holomorphic Symplectic manifolds

Federico Mocchetti – Università di Milano

From the Grothendieck-Witt ring to motivic spheres

Martina Monti – Università di Milano

Relations between Calabi-Yau manifolds and complex tori

Camilla Chiara Polvara – Università di Milano

Symmetry breaking for extremals of Sobolev inequality in cones

Edoardo Salati – TU Dresden

Fusion system in Group Theory and Algebraic Topology

Lorenzo Tedesco – KU Leuven

Instrumental variable quantile regression under random right censoring

Shulamit Terracina – Università di Milano

Nonlinear oscillations and recursive phenomena

Manuel Luigi Trezzi – Università di Pavia

CIP-stabilized Virtual Elements for diffusion-convection-reaction problems

Marco Vergani – Università di Firenze

Semirational groups, Cut groups and the prime graph problem

Nicola Franco Rares – Politecnico di Milano

Deep neural networks in operator learning: theory and applications

Organizers

Tommaso Bevilacqua

Matteo Doni

Lucas Li Bassi

Francesco Monzani

Benedetta Piroddi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

