

CIMAT

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI MATEMATICA
PER LA TECNOLOGIA "A. M. ANILE"



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E INFORMATICA

Giornate d'incontro CIMAT

17-18 maggio 2019

Dipartimento di Matematica e Informatica

Università degli Studi di Catania

Programma

"Studia prima la scienza e poi seguita la pratica nata da essa scienza"
(Leonardo da Vinci)



Venerdì 17 maggio

- 10:30 – 10:45 Vittorio Romano
Apertura lavori
- 10:45 – 11:30 Domenico Cantone, Andrea De Domenico, Pietro Maugeri
Polynomial-time satisfiability tests for fragments of set theory
- 11:30 – 11:55 Pietro Scandura
Statistiche della turbolenza nel flusso oscillante di strato limite
- 11:55 – 12:20 Antonino del Popolo
Il lato oscuro dell'universo
- 12:20 – 12:45 Daniele Santamaria
Modelling the world: from knowledge representation to logical reasoning
- 12:45 – 15:00 Pausa pranzo**
- 15:00 – 15:25 Lucia Lo Bello
Real-time systems and networks for automotive and automation applications
- 15:25 – 16:00 Gaetano Patti, Luca Leonardi
Scheduling nelle reti di comunicazione real-time: sfide e problemi aperti
- 16:00 – 16:25 Dario Catalano
Computing on private data: a gentle introduction
- 16:25 – 16:50 Federico Savasta
Firme digitali distribuite e applicazioni
- 16:50 – 17:15 Giorgia Cappello
A Variational Formulation for a Human Migration Problem
- 17:15 – 17:40 Liliana Luca
Modeling of charge transport in graphene
- 17:40 – 18:05 Clarissa Astuto
Multi-scale numerical modeling of sorption kinetics

Sabato 18 maggio

- 10:00 – 10:25 Mario Pavone e Vincenzo Cutello
Metaeuristiche Ibride per l'Ottimizzazione Combinatoria
- 10:25 – 10:50 Claudia Cavallaro
Multi-Agents for smart cities development: architecture for points of interest and corridors detection
- 10:50 – 11:15 Roberto Corsini
Simulazione dinamica applicata all'Healthcare
- 11:15 – 12:15 Alfio Giarlotta
New Trends in Preference, Utility, and Choice: from a Mono-Approach to a Multi-Approach
- 12:15 *Considerazioni finali e conclusioni*