

Programma di massima del convegno internazionale

"Mathematical Aspects in Non Equilibrium Systems: From Micro to Macro"

Il convegno si svolgerà a Erice (TP) dal 30 Ottobre 2024 al 4 Novembre 2024 presso l'Istituto ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE. Sarà articolato in due plenary lectures al giorno, una al mattino ed una il pomeriggio, relative agli argomenti principali del convegno. Sono previsti due coffee break giornalieri (mattina e pomeriggio) e la pausa pranzo. Sarà inoltre dato spazio agli altri studiosi che vorranno dare il loro contributo alla manifestazione mediante sessioni specifiche inerenti alcuni aspetti scientifici di rilevanza. Si intende in particolare dedicare una sessione speciale agli aspetti matematici della teoria dei Modelli Operatoriali Quantistici applicati ai sistemi macroscopici in biologia, economia ed ingegneria.

È previsto anche di dedicare una giornata intera al progetto PRIN 2022 "Transport phenomena in low dimensional structures: models, simulations and theoretical aspects" con interventi da parte dei partecipanti al progetto.

È previsto che un pomeriggio sia lasciato libero per consentire lo svolgimento di una breve gita sociale che si concluderà con una cena sociale.

I relatori che hanno già accettato di partecipare come key speakers sono alla data odierna:

Prof. Luis Bonilla, Universidad Carlos III de Madrid, Spain
Prof. Rosario Fazio, International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy
Prof. Massimo Fischetti, The University of Texas at Dallas, USA
Prof. Jean-Pierre Gazeau, Université Paris Cité, France
Prof. Emmanuel Haven, Memorial University of Newfoundland, Canada
Prof. Andrei Khrennikov, Linnaeus University, Växjö, Sweden
Prof. Polina Khrennikova, University of Twente, Netherlands
Prof. Rosario Nunzio Mantegna, University of Palermo, Italy
Prof. Claudia Negulescu, Technical University of Munich, Germany
Prof. Emmanuel Pothos, University of London, UK
Prof. Andrea Rapisarda, University of Catania, Italy
Prof. Andrea Sacchetti, University of Modena-Reggio Emilia, Italy
Prof. Giuseppe Vitiello, University of Salerno, Italy

Palermo, 14 Febbraio 2024