



DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA
GIUSEPPE PEANO
UNIVERSITÀ DI TORINO



Politecnico
di Torino
Dipartimento di Scienze
Matematiche "G. L. Lagrange"



Dipartimento di
Scienze Matematiche
G. L. Lagrange



May 12, 2023

Women in Mathematics Day

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Matematica, Sala S

Program

09:00–09:10	Susanna Terracini Anna Maria Fino	Institutional greetings
First session		
09:10–10:30	Gessica Alecci	<i>"On algebraic structures of linear recurrent sequences."</i>
	Giulia Ruffini	<i>"From data to processes, passing through graphs."</i>
	Daniela Volpatto	<i>"Mathematical contamination in biomedical research."</i>
	Lucrezia Bottegoni	<i>"Monads, comonads and separable functors."</i>
10:30–10:40		Coffee break
Second session		
10:40–12:00	Marta Saccoletto	<i>"Argumentative processes developed in a teaching-learning sequence on probability theory."</i>
	Beatrice Brienza	<i>"Generalized Kähler manifolds via mapping tori."</i>
	Margherita Piroi	<i>"An experimental teaching and learning sequence for a linear algebra course for engineering".</i>
	Elisa Paparelli	<i>"Modelling coevolutionary dynamics in heterogeneous SI epidemiological systems across scales."</i>
12:00–12:10		Coffee break
Third session		
12:10–13:30	Alice Battiston	<i>"Modelling urban systems: data-driven approaches towards sustainable cities".</i>
	Francesca Acotto	<i>"Mathematical models in ecology: prey herd response to individualistic predator attacks."</i>
	Marta Bianciotto	<i>"Search for anisotropies in the arrival directions of UHECRs with the Pierre Auger Observatory."</i>
	Marta Baratto	<i>"Agent-based models in socio-economic problems."</i>
13:30–14:45		Lunch break

Afternoon session

14:45–15:15	Norma De Piccoli CIRSDe UniTo	<i>"Le insidie degli stereotipi di genere. Come è possibile modificarli?"</i>
15:15–15:45	Giulia Ferrari UniTo	<i>"Per una matematica femminista."</i>
15:45–16:15	Francesca Tampone UniMib & FRidA UniTo	<i>"Femminista si diventa! La morning routine per cambiare il mondo."</i>
16:15–16:45	Greta Temporin PoliTo	<i>"Il mondo accademico STEM come una «gendered organization». Il «chilly climate» come una pratica lavorativa di genere per mantenere il mondo accademico STEM segregato."</i>
<hr/>		
16:45–17:00		Coffee break
<hr/>		
17:00–18:00		Round table