

Programma

Kick-off meeting del progetto PRIN 2022 PNRR “*Mathematical Modelling for a Sustainable Circular Economy in Ecosystems*”

Giovedì 29 febbraio

15:00–15:30	IS	Deborah Lacitignola Università di Cassino e del Lazio Meridionale	Presentazione del Progetto Prin 2022 PNRR “Mathematical Modelling for a sustainable circular economy in ecosystems”
15:30–16:00	IS	Angela Monti Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari	Il ruolo dell’intermittenza on-off negli outbreak delle popolazioni ospite-parassita
16:00–16:30	IS	Cinzia Buratti Università di Perugia	Ottimizzazione dell’uso di materie prime secondarie per la produzione di materiali isolanti termoacustici in ottica di economia circolare
16:30–17:00	Pausa caffè		
17:00–17:30	IS	Andrea Pugliese Università di Trento	Modelli di controllo biologico di insetti nocivi
17:30–18:00	IS	Giuseppe Puglisi Politecnico di Bari	Multiscale models for biological and bioinspired Materials: Theoretical and data modelling approaches
20:00	Cena sociale		

Venerdì 1° marzo

9:00-9:30	IS	Florinda Capone Università di Napoli "Federico II"	Analisi qualitativa di modelli di tipo reazione-diffusione con applicazioni alla dinamica di popolazioni
9:30-10:00	IS	Roberta De Luca Università di Napoli "Federico II"	Turing patterns in modelli matematici di tipo reazione-diffusione con applicazioni alla biomatematica
10:00-10:30	IS	Anna Laura Pisello Università di Perugia	Osservatorio di Dinamica del Clima Urbano: una prospettiva centrata sull'individuo per il Benessere e la Resilienza al Surriscaldamento
10:30-11:00	Pausa caffè		
11:00-11:30	IS	Bruno Buonomo Università di Napoli "Federico II"	Field case applications of epidemic behavioural models
11:30-12:00	IS	Gaetana Gambino Università di Palermo	Bifurcations and emergent structures in intraguild predation communities with anti-predator behavior
12:00-12:30	IS	Maria Carmela Lombardo Università di Palermo	Modelli matematici di malattie infiammatorie
12:30-13:00	IS	Giorgio Martalò Università di Parma	Modelling and control of biodegradation processes
13:00 - 14:30	Pausa pranzo		
14:30-15:00	IS	Carmela Marangi Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari	Il contributo della modellistica nei progetti europei e il coinvolgimento degli stakeholder
15:00-15:30	IS	Fasma Diele Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari	Modelli per la diffusione ed il controllo di specie invasive
15:30-16:00	IS	Angela Martiradonna Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bari	Optimal spatiotemporal control strategies for invasive alien species: a case study in Alta Murgia National Park
16:00-16:30	Pausa caffè		
16:00-16:30	IS	Romina Travaglini Università di Parma	Modeling biological processes: derivation of reaction-diffusion systems from kinetic models via hydrodynamic limits
16:30-17:00	IS	Andrea Bondesan Università di Parma	A mesoscopic compartmental approach for the modeling of vaccine hesitancy