



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Foggia,  
20 gennaio 2026

Comunicato stampa n. 7

# Università di Foggia

## Ufficio Stampa, Comunicazione istituzionale

### ed Eventi di Ateneo

Via Gramsci 89/ 91

71122 Foggia

Oggetto:

**Workshop “Dynamical Systems and Diffusion Models”. Giornata di studio e approfondimento scientifico.**

**Foggia, 20 gennaio 2026 – L’Università di Foggia, in collaborazione con la Provincia di Foggia, organizza il workshop scientifico dal titolo **Dynamical Systems and Diffusion Models**, in programma venerdì 23 gennaio 2026, a partire dalle ore 10.00, presso Palazzo Dogana – Sala del Tribunale (piazza XX Settembre, Foggia).**

L’iniziativa si inserisce nel quadro delle attività di promozione della ricerca scientifica dell’Ateneo e rappresenta un momento di confronto sui più recenti sviluppi teorici e applicativi nell’ambito dei sistemi dinamici e dei modelli di diffusione, con particolare attenzione alle applicazioni nelle scienze economiche e sociali. Il workshop costituisce, inoltre, un’occasione istituzionale per salutare il pensionamento della prof.ssa Lucia Maddalena, ordinario di metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie dell’Università di Foggia.

I lavori si apriranno con i saluti istituzionali delle autorità accademiche e territoriali:

- Giuseppe Nobiletti, Presidente della Provincia di Foggia
- Lorenzo Lo Muzio, Rettore dell’Università di Foggia
- Michele Milone, Prorettore dell’Università di Foggia
- Pasquale Di Biase, Direttore del Dipartimento di Economia dell’Università di Foggia

Il coordinamento della sessione mattutina sarà affidato al **prof. Luca Grilli**. Seguirà una keynote lecture tenuta dalla **prof.ssa Lucia Maddalena**.



## Programma:

11:00 -13:00

- Achille Basile, University of Naples Federico II
- Mauro Bisceglia, University of Bari Aldo Moro
- Filomena De Luca, Mathesis Foggia
- Cristiana Mammana, University of Macerata
- Michele Milone, University of Foggia
- Lucia Perrone Capano, University of Foggia
- Massimo Squillante, Accademia Peloritana dei Pericolanti
- Saverio Tortoriello, Liceo Matematico Salerno

A partire dalle **ore 14.30**, il workshop proseguirà con una sessione di contributi scientifici che affronteranno tematiche relative alla teoria dei giochi, all'ottimizzazione per l'intelligenza artificiale, ai modelli per l'ambiente e all'analisi del linguaggio naturale in ambito finanziario.

- Marta Biancardi, University of Bari Aldo Moro  
Adaptation Measures and stable International Environmental Agreements in a Pollution Dynamic Game
- Giuseppe Caristi, University of Messina  
Generalizzazione dei sistemi ellittici quasilineari periodici: esistenza, molteplicità e applicazioni economiche
- Antonio Di Nola, University of Salerno  
Resurrection: a poetical theorem
- Gerarda Fattoruso, University of Foggia  
Handling Incomplete Pairwise Comparison: A SMAA-Based Decision Framework
- Massimiliano Ferrara, University of Reggio Calabria  
Multi-Time Dynamics in AI Optimization: Bridging Game Theory and Optimal Control
- Stefania Ragni, University of Ferrara  
Rational Krylov methods in exponential integrators for differential problems
- Domenico Santoro, Universitas Mercatorum  
The role of natural language in financial decision-making
- Giovanni Villani, University of Bari Aldo Moro  
Regulation and enforcement in the exploitation of the groundwater resource

La giornata si concluderà alle **ore 17.30** con una tavola rotonda e le conclusioni finali, dedicate all'analisi delle prospettive di sviluppo dei modelli dinamici nelle scienze economiche e sociali.

**Il workshop è realizzato con il patrocinio e il contributo della Provincia di Foggia, di MATHESIS – sede di Foggia, e di A.M.A.S.E.S.**



Si allega la locandina dell'evento.

Per maggiori informazioni: <https://www.unifg.it/it/eventi/dynamical-systems-and-diffusion-models>

***Con preghiera di cortese pubblicazione***