



Funded by
the European Union
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

GENERAL CONFERENCE ROME 10/12 DEC 2025

Centro Congressi
Precise House
Mantegna

Via A. Mantegna 130 Roma



Future
Artificial
Intelligence
Research

GENERAL
CONFERENCE
ROME
10/12 DEC

POSTER SESSION DOTTORATO NAZIONALE IN AI MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE

ore 16 - 16:30 **Debodeep Banerjee**, Learning to Guide Human Decision Makers with Vision-Language Models
(Ciclo 38, AI for Society, Università di Trento)

Cesare Barbera, To Ask or Not to Ask: Learning to Require Human Feedback
(Ciclo 38, AI for Society, Università di Trento)

Gabriele Barlacchi, Studying Systemic effects of Feedback Loops in Recommender Systems
(Ciclo 40, AI for Society, Università degli studi di Pisa/Scuola Normale Superiore)

Claudio Caldarola, The Legal Dimension of Neurotechnologies: Neurorights, Cognitive Self-Determination and the Responsibility of Regulation
(Ciclo 38bis, Artificial Intelligence – Area Salute e Scienze della Vita, Università Campus Biomedico di Roma)

Erica Cau, Selective agreement in LLM opinion dynamics
(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Giuseppe Colavito, Foundation Models for Automatic Labeling in Software Engineering
(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Bari Aldo Moro)

Antonio Curci, FrameSAI: a conceptual Framework to Create Symbiotic AI Systems
(Ciclo 39, AI for Society, Università degli studi di Bari Aldo Moro)

GENERAL
CONFERENCE
ROME
10/12 DEC

POSTER SESSION DOTTORATO NAZIONALE IN AI MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE

Lorenzo D'Errico, Understanding Humans, Understanding Robots: Affective and Cognitive Modeling in Human- Robot Interaction

(Ciclo 38, Agrifood and Environment, University of Naples "Parthenope")

Francesco Di Cursi, Mind reading or misreading? LLMs on the Big Five Personality Test

(Ciclo 39, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Lorenzo Emer, Stochastic Block Model reveals the hidden structure of innovation network

(Ciclo 40, AI for Society, Sant'Anna School of Advanced Studies)

Michele Fontanesi, Bridging XAI and spectral analysis to investigate the inductive biases of deep graph networks

(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Luigi Gallo, Optimizing Energy Systems under Decision-Dependent Uncertainty via Quantile Neural Networks

(Ciclo 39, Mathematics and Computer Science, Università della Calabria)

Donatella Genovese, Mixture of expert graph transformers for High Energy Physics

(Ciclo 39, AI for government and Public Bodies, Sapienza Università di Roma)

Claudio Giovannoni, Improving Multimodal Explainability through Modality Weight Optimization

(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

GENERAL
CONFERENCE
ROME
10/12 DEC

POSTER SESSION DOTTORATO NAZIONALE IN AI MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE

ore 18 - 18:30 **Andrea Iommi**, AEQUITAS 2025 - Causal Synthetic Data
Generation in Recruitment
(Ciclo 40, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Federico Longoni, Social Presence in LLM-Based Conversational
Agents: A Multidimensional Alignment Model
(Ciclo 40, AI for Society, Università Cattolica del Sacro Cuore)

Daniele Molino, XGeM: A Multi-Prompt Foundation Model for
Multimodal Medical Data Generation
(Ciclo 40, Artificial Intelligence – Area Salute e Scienze della Vita,
Università Campus Biomedico di Roma)

Alessia Monaco, DeepDect: AI-based tool for DeepFake face
image detection
(Ciclo 39, Artificial Intelligence – Area Salute e Scienze della Vita,
Università degli studi di Bari Aldo Moro)

Luigi Palmieri, Robustness of Decentralised Learning to Nodes
and Data Disruption
(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Valerio Prosseda, Shared Agency in Hybrid Intelligence:
Rethinking Human-AI Collaboration Through Phygital
Interaction
(Ciclo 40, Artificial Intelligence – Area Salute e Scienze della Vita,
Università Campus Biomedico di Roma)

Andrea Protopapa, GNN-IRL: Object-Centric Abstraction and
Automatic Subtask Discovery for Long-Horizon Manipulation
(Ciclo 39, Artificial Intelligence for Industry, Politecnico di Torino)

PROGRAMMA

GENERAL
CONFERENCE
ROME
10/12 DEC

POSTER SESSION DOTTORATO NAZIONALE IN AI MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE

Nischay Purnekar, Towards physical domain adversarial attacks
against license plate detection
(Ciclo 37, AI for Society, Università di Siena)

Nelson Aloysio Reis de Almeida Passos, Efficient Neural
Community Detection in Temporal Graphs: Challenges,
Opportunities & Advancements
(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Riccardo Corsi, Generative AI in Italian newsrooms: professional
perspectives on practice, risks and governance
(Ciclo 38, AI for Society, Gran Sasso Science Institute)

Samuele Sabella, The Built-In Robustness of Decentralized
Federated Averaging to Bad Data
(Ciclo 40, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Vincenzo Sammartino, NotLine: Dynamic Network Topology and
Risk Assessment Through Passive Discovery
(Ciclo 38, AI for Society, Università degli studi di Pisa)

Muhammad Umar Zeshan, Applying and analyzing LLMs for
Malicious Code Detection in Python Packages
(Ciclo 38, AI for Society, Università de L'Aquila)