



Funded by
the European Union



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

GENERAL CONFERENCE



Future
Artificial
Intelligence
Research

General Conference

23|24 SET2024

NAPOLI

Auditorium Hotel Royal Continental
Via Partenope 38

PROGRAMMA POSTER SESSION

Lunedì 23 settembre, ore 16



Spoke 1

Martina Miliani (Università di Pisa) **Searching for a Cause. Causality Understanding in Large Language Models**

Alessandro Lenci, Martina Miliani, Alessandro Bondielli, Lucia Passaro, Serena Auriemma (Università di Pisa)

Spoke 2

Beatrice Savoldi (Fondazione Bruno Kessler) **A Prompt Response to Gender-Neutral Machine Translation**

Spoke 3

Michela Tuozzo (Università di Napoli Federico II) **Constitutional Law Perspectives on the AI Act**

Michela Tuozzo, Giovanna De Minico (Università degli Studi di Napoli 'Federico II')

Spoke 4

Micol Spitale (Politecnico di Milano) **VITA: A Multi-modal LLM-based System for Longitudinal, Autonomous, and Adaptive Robotic Mental Well-being Coaching**

Spoke 5

Anna Livia Croella (La Sapienza Università di Roma) **Anticlustering for Large Scale Clustering**

Spoke 6

Luigi Quaranta (Università di Bari "Aldo Moro") **Impact of data quality for LLM-based classification of issue reports**

Spoke 7

Francesca Matrone (Politecnico di Torino) **Explaining AI: Understanding Deep Learning Models for Heritage Point Clouds**

Francesca Matrone (Politecnico di Torino), Riccardo Felicetti (Università Politecnica delle Marche), Marina Paolanti (Università di Macerata), Roberto Pierdicca (Università Politecnica delle Marche)

Spoke 8

Susanna Villani (Alma Mater Studiorum Università di Bologna) **Public and private enforcement of the AI Act: a two-pronged strategy or an erratic approach?**

Davide Maria Locatello, Susanna Villani (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)

Spoke 9

Giovanna Varricchio (Università della Calabria) **Fair division with social impact**

Michele Flammini, Gianluigi Greco, Giovanna Varricchio (Università della Calabria)

Spoke 10

Timothee Devergne (Istituto Italiano di Tecnologia) **Machine learning for dynamical studies of chemical reactions**



Martedì 24 settembre, ore 10.30

Transversal Project 1

Silvia Dadà (Università di Pisa) Vulnerability and the AI Act

Transversal Project 2

Simone Conia, Edoardo Barba (La Sapienza Università di Roma) Minerva LLMs: The First Family of Large Language Models Trained from Scratch on Italian Data

Transversal Project 3

Francesco Giannini (Scuola Normale Superiore) Learning and reasoning from individual to communities to society: experience from the PNRR FAIR project

Fosca Giannotti, Francesco Giannini, Gizem Gezici, Roberto Pellungrini (Scuola Normale Superiore), Luca Pappalardo (CNR-ISTI), Andrea Passerini (Università degli Studi di Trento), Bruno Lepri (Fondazione Bruno Kessler), Rosa Lanzilotti (Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro')

Transversal Project 4

Alessandro Trapasso (Sapienza Università di Roma) Multi-Agent Model-Based Reinforcement Learning in Discrete Non-Markovian Reward Decision Processes

Alessandro Trapasso (Sapienza Università di Roma), Marcello Bavaro (Politecnico di Milano)

Transversal Project 6

Giovanni Bellitto (Università di Catania) Enhanced Hippocampus Generative Capabilities-Based Wake-Sleep Consolidated Learning for Continual Visual Classification

Giovanni Bellitto, Simone Palazzo (Università di Catania)

Transversal Project 7

Vincenzo Pasquadibisceglie, Giuseppina Andresini (Università di Bari "Aldo Moro") Data-centric AI: a case study in Earth observation

Vincenzo Pasquadibisceglie, Giuseppina Andresini, Vito Recchia, Donato Malerba (Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro')

Bracco

Federico Crivellin (BRACCO Imaging) "S.M.A.R.T.e.R - Sviluppo di Metodi AI avanzati per Radiologia: modulazione del contrasto in TC e RM"

Alberto Fringuellomingo, Sonia Colombo Serra, Silvia Gonnella, Michele Comin, Federico Crivellin (BRACCO Imaging)

Leonardo

Fabio-Valerio Ferrari (Leonardo SpA) Drone Adaptability with Constrained RL

Fabio-Valerio Ferrari, Matteo Prata, Roberto Cipollone (Leonardo SpA)