



Funded by  
the European Union  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

# FAIR Spoke Workshop 2025

**6-7 Marzo 2025**

**Napoli**

Università degli Studi  
di Napoli Federico II,  
Biblioteca Storica,  
Piazzale Tecchio

SCHEDULE



Resilient AI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

# 2nd Year Workshop

Giovedì 6 marzo 2025

SCHEDULE

9.00 – 9.30 **Spoke 3 “Resilient AI”: Progress Report** (C. Sansone, S. Di Martino)

9.30 – 11.15 **Focus on foundational Resilient AI** (Session 1)

- **Formal aspects of Strategic Reasoning in AI** (A. Murano)
- **Sustainability Awareness of AI Algorithms** (E. Masciari)
- **Exploring Multi-Task Neural Networks and Federated Learning in Modern AI** (F. Amato)
- **Ongoing work on data preparation** (A. Corazza)
- **Confidentiality protection in knowledge bases and knowledge graphs** (Piero A. Bonatti)

11.15 – 11.45 **Coffee Break**

11.45 – 13.00 **Focus on foundational Resilient AI** (Session 2)

- **RAZOR: Refining Accuracy by Zeroing Out Redundancies** (D. Riccio)
- **Minimizing learning experiences in embodied agents language-action learning** (D. Marocco)
- **Enhancing Robustness of AI Models: Denoising Techniques Against Adversarial Attacks** (A. Galli)
- **Interpretability in Federated Learning** (I. De Falco)
- **Automatic verification and synthesis of quantitative systems** (M. Faella)

13.00 – 13.45 **Light Lunch**

13.45 – 14.45 **Focus on AI and Healthcare**

- **Advancing real-time activity recognition in healthcare: addressing fairness and robustness challenges** (Ciro Mennella)
- **Integration of Multimodal Data to Address Bias in Brain Age Prediction Models** (Michela Gravina)
- **AI-Driven Multimodal Vision Language Synthesis in Healthcare** (Valerio Guarrasi)

# 2nd Year Workshop

Giovedì 6 marzo 2025

SCHEDULE

## 14.45 – 15.15 **Focus on AI and Legal Aspects**

- **Artificial Intelligence Act: luci e ombre sui rischi e sulla governance** (Michela Tuozzo)
- **Lavoro e intelligenza artificiale: opportunità, rischi ed esigenze di tutela** (Maria Giovanna Elmo)

## 15.15 – 15.45 **Coffee Break**

## 15.45 – 17.00 **The FAIR Spoke 3 Academic Research Partners: The Projects and Preliminary Results** (Chair. S. Di Martino)

- Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli – **Progetto AI-PATTERNS**  
(B. Di Martino, A. Esposito)
- Università degli Studi di Salerno – **Progetto RAISE** (G. Vitiello)
- Università degli Studi di Salerno – **Progetto MUMBLE** (P. Foggia)
- Università degli Studi di Napoli Parthenope – **Progetto ARCAD-IA** (A. Ciaramella)
- Università degli Studi di Salerno – **Progetto AIMS** (F. Ferrucci)

# 2nd Year Workshop

Venerdì 7 marzo

SCHEDULE

9.30 – 10.00 **Focus on AI e Trasferimento Tecnologico** (G. De Pietro)

10.00 – 10.30 **Coffee Break**

10.30 – 12:00 **Panel with the Companies awarded the Cascading Grant**  
(Chair C. Sansone)

- **Latitudo 40 S.r.l. e Youbiquo S.r.l.**
- **Fervento S.r.l.**
- **Sadas S.r.l.**
- **Sobereye Italia S.r.l.**
- **Protom Group S.p.a**
- **Azienda Agricola Roberto Asmundo**
- **Gft Italia S.r.l**
- **Hero S.r.l**

12.00 – 12.30 **Wrap up, Discussion** (All)