

## Session Program

04-08 mag 2026



# LXVII Congresso Annuale della Società Astronomica Italiana

## *Calcolo, Archivi e Intelligenza Artificiale*

L'Aquila  
Consiglio Regionale dell'Abruzzo (Palazzo dell'Emiciclo) Via Michele Iacobucci 4, 67100 L'Aquila (AQ),  
Italia

# ven 8 maggio

09:00

## Calcolo, Archivi e Intelligenza Artificiale

Sessione

09:00-09:25

**AI: come preparare gli archivi dell'era del Big Data per lo sfruttamento scientifico di ampio spettro**

**Relatore**

Knapic, Cristina

09:25-09:45

**Enabling Italian Astrophysics at Scale: Achievements and Future Directions from the National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing**

**Relatore**

Taffoni, Giuliano

09:45-10:05

**La Ricerca Scientifica nell'era degli Agenti Autonomi: prospettive per l'Astrofisica**

**Relatore**

Capasso, Giulio

10:05-10:17

**Fiber-fed wavefront sensing with machine learning: results from simulations to experimental laboratory setup**

**Relatore**

Di Francesco, Benedetta

10:17-10:29

**Local AI Infrastructure for Agentic Workflows in Modern Astronomical Data Processing: Toward Domain-Specific Large Language Model Training**

**Relatore**

Lacopo, Giovanni

10:29-10:41

**Quantum Computing and Quantum Machine Learning in Astrophysical Data Analysis: Methods and Current Limitations**

**Relatore**

Farsian, Farida

10:41-10:53

**Astrofisica multimessaggera e del dominio temporale: il supporto degli standard dell'IVOA.**

**Relatore**

Molinaro, Marco

10:53-11:05

**Un nuovo codice parallelo per risolvere l'interazione tra particelle e radiazione col formalismo della Matrice di Transizione**

11:05

**Relatore**

Dr. La Mura, Giovanni