



# Artificial Intelligence and Intelligent Systems

**cini** National Lab

Artificial Intelligence (AI), is assessing over the world as the most influential and disruptive technology of the XXI century. Data, high computing power and complex algorithms are the key elements.

According to EU, AI considers the theory and development of a new generation of computing systems that display intelligent behavior by analyzing their environment and taking actions – with some degree of autonomy – to achieve specific goals. AI currently integrates several areas, including machine learning, deep learning, computer vision, natural language processing, multi-agent systems, planning, knowledge representation and reasoning, as well as cognitive robotics and autonomous systems. AI is spreading in all scientific and industrial fields, e.g. security, space, agri-food, environment, transport, IoT, smart cities and PA, fintech, health, Industry 4.0, cultural heritage just to mention a few. Moreover, AI is the key-technology for new solutions to societal challenges such as security, safety, medicine and health, digital humanities, and education. The National CINI LAB AIIS aims at collecting in a big research network all Italian excellence in universities and national research centers, to join with Italian institutions and industry for the current and AI challenges.

## Mission

- To *strengthen Italian research* in AI and promote Italian research over the world.
- To facilitate collaboration between researchers *enhance international contacts* in AI
- To *strengthen the Italian industry*, for the production and adoption of the AI in all industrial sectors, for the growth of IT industries, SMEs and startup.
- To *contribute to national security* through new AI technologies
- To contribute to *the Italian society for all social challenges*
- To develop new visions of the AI, by promoting awareness campaigns on ethical aspects, human rights, privacy and data *management in human-centric AI*.

## Organization

The Lab is a Network of Research Nodes in Italian universities and research centres.



## Universities and Research Centres in CINI National Lab AIIS

- ◉ Università dell'Aquila
- ◉ Politecnico di Bari
- ◉ Università di Bari "Aldo Moro"
- ◉ Università di Bologna
- ◉ Libera Università di Bolzano
- ◉ Università di Brescia
- ◉ Università di Cagliari
- ◉ Università della Calabria
- ◉ Università di Camerino
- ◉ Università della Campania "L. Vanvitelli"
- ◉ Università di Cassino e del Lazio Meridionale
- ◉ Università di Catania
- ◉ Università di Enna "Kore"
- ◉ Università di Ferrara
- ◉ Università di Firenze
- ◉ Università di Genova
- ◉ Università Politecnica delle Marche
- ◉ Università di Messina
- ◉ Politecnico di Milano
- ◉ Università di Milano
- ◉ Università di Milano – Bicocca
- ◉ Università di Modena e Reggio Emilia
- ◉ Università di Napoli Federico II
- ◉ Università di Napoli L'Orientale
- ◉ Università di Napoli Parthenope
- ◉ Università di Padova
- ◉ Università di Palermo
- ◉ Università di Parma
- ◉ Università di Pavia
- ◉ Università di Perugia
- ◉ Università del Piemonte Orientale
- ◉ Scuola Superiore Sant'Anna
- ◉ Università di Pisa
- ◉ Sapienza Università di Roma
- ◉ Università Campus Bio-Medico di Roma
- ◉ Università di Roma "Tor Vergata"
- ◉ Università Roma Tre
- ◉ Università del Salento
- ◉ Università del Sannio
- ◉ Università di Salerno
- ◉ Università di Siena
- ◉ Politecnico di Torino
- ◉ Università di Torino
- ◉ Università di Trento
- ◉ Università di Udine
- ◉ Università Ca' Foscari Venezia
- ◉ Università di Verona
- ◉ Consiglio Nazionale delle Ricerche
- ◉ Fondazione Bruno Kessler
- ◉ Istituto Italiano di Tecnologia

## Governance

### Director

Prof. Rita Cucchiara  
*Università di Modena e Reggio Emilia*

### Vice-Director

Prof. Marco Gori  
*Università di Siena*

### Steering Committee

Prof. Barbara Caputo  
*Politecnico di Torino ed Istituto Italiano di Tecnologia*

Prof. Nicolò Cesa Bianchi  
*Università di Milano*

Prof. Luca Console  
*Università di Torino*

Prof. Giuseppe De Giacomo  
*Sapienza Università di Roma*

Prof. Raffaele Giancarlo  
*Università di Palermo*

Dr.ssa Fosca Giannotti  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

Prof. Roberto Navigli  
*Sapienza Università di Roma*

Prof. Giovanni Semeraro  
*Università di Bari "Aldo Moro"*

Prof. Bruno Siciliano  
*Università di Napoli Federico II*

Dr. Paolo Traverso  
*Fondazione Bruno Kessler*

## Contacts

[direttore.aiis@consorzio-cini.it](mailto:direttore.aiis@consorzio-cini.it)



<https://www.consorzio-cini.it/index.php/it/labaiis-home>