



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE  
ALMA MATER RESEARCH INSTITUTE FOR  
HUMAN-CENTERED ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## HyperModeLex

This project is funded by European Research Council  
GA n° 101055185



Funded by  
the European Union



European Research Council  
Established by the European Commission



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE

## *Large and Small Language Models: stato dell'arte fra limiti e prospettive*

**27 settembre 2024**

Sala Kelsen, via Galliera 3, Bologna

---

La diffusione dei Large Language Model in ogni ambito delle attività umane ha reso necessario valutare lo stato dell'arte, i limiti, gli ostacoli e le barriere che questa potente tecnologia offre. Occorre così iniziare, dopo un iniziale entusiasmo, a valutare in quali ambiti queste tecnologie possano produrre un valore aggiunto e quando invece, anche considerando l'uso delle risorse necessarie, sia meglio adottare approcci più tradizionali. Gli aspetti tecnici si intersecano con quelli etici, giuridici, di sostenibilità, di efficacia. Il workshop intende investigare questi temi, con particolare riguardo alle applicazioni nell'ambito del diritto dove il linguaggio è un pilastro costitutivo della disciplina. Il dibattito è utile a definire anche le aspettative future delle quali le istituzioni, come i Parlamenti e le pubbliche amministrazioni, potranno avvantaggiarsi senza tuttavia ignorare rischi e false illusioni.

---

9.00-9.15

### **Saluti di apertura**

*Monica Palmirani, Antonino Rotolo, DSG, Università di Bologna*

9.15-10.45

### **Stato dell'arte e limiti**

*Modera: Riccardo Rovatti, DEI, Università di Bologna*

- Roberto Navigli, Sapienza Università di Roma
- Davide Maltoni, DISI, Università di Bologna
- Giuseppe Tagliavini, DISI Università di Bologna

*10.45-11.15 Coffee break*

11.15-12.45

### **Prospettive e sfide**

*Modera Monica Palmirani, DSG, Università di Bologna*

- Fabio Tamburini, FICLIT, Università di Bologna
- Marco Lippi, Università di Firenze
- Paolo Torroni, DISI, Università di Bologna

Discussione



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE  
ALMA MATER RESEARCH INSTITUTE FOR  
HUMAN-CENTERED ARTIFICIAL INTELLIGENCE

# HyperModeLex

This project is funded by European Research Council  
GA n° 101055185



Funded by  
the European Union



European Research Council  
Established by the European Commission



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE

13.00-14.00 *Lunch*

14.00-15.30

## **LLM e neuro-simbolica**

*Modera: Fabio Tamburini, FICLIT, Università di Bologna*

- Andrea Nuzzolese, Università di Bologna, CNR-ISTC
- Aldo Gangemi, FILO, Università di Bologna, CNR-ISTC
- Andrea Omicini, DISI, Università di Bologna

Discussione

15.30-16.00 *Coffee break*

16.00-18.30

## **LLM in ambito giuridico**

*Modera Giovanni Sartor, DSG, Università di Bologna, EUI*

- Monica Palmirani, DSG, Università di Bologna
- Giuseppe Contissa, DSG, Università di Bologna
- Francesca Lagioia, DSG, Università di Bologna
- Gianluca Moro, DISI, Università di Bologna

Discussione

18.30 – **Conclusioni**

Michela Milano, DISI Università di Bologna

---

### **Organizzazione scientifica**

Monica Palmirani  
Salvatore Sapienza  
Michele Corazza  
Chantal Bompreszi  
Pier Francesco Bresciani  
Francesco Gatti  
Giuseppe Di Maria

**Per partecipare in presenza  
o online iscriversi mediante  
il QR CODE →**

Large and Small Language Models:  
stato dell'arte fra limiti e prospetti

ve

