



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

28 marzo 2025

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. I rapidi aggiornamenti di queste tecnologie impongono di allargare gli orizzonti degli obiettivi di ricerca e delle metodologie. Le capacità di reasoning degli Agentic AI indicano nuove sfide. Tuttavia, sempre più emerge la necessità di valutare in quali ambiti queste tecnologie possano produrre un reale valore aggiunto e quando invece, anche considerando l'uso delle risorse necessarie, sia meglio adottare approcci più tradizionali. Emerge quindi il tema di come valutare i modelli messi a confronto fra loro (benchmarking). Gli aspetti tecnici si intersecano con quelli etici, giuridici, di sostenibilità, di efficacia, nonché di spiegabilità dei passaggi di reasoning. 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.

10.30 Colazione di benvenuto

11.00-11.15

Saluti di apertura

Monica Palmirani, DSG, Università di Bologna

11.15-12.00

Stato dell'arte e limiti

Modera: Riccardo Rovatti, DEI, Università di Bologna

- Davide Maltoni, DISI, Università di Bologna
- Giuseppe Tagliavini, DISI Università di Bologna

12.00-13.30

Prospettive e sfide

Modera: Monica Palmirani, DSG, Università di Bologna

- Fabio Tamburini, FICLIT, Università di Bologna
- Marco Lippi, Università di Firenze, Francesca Lagioia, Università di Bologna
- Andrea Galassi, DISI, Università di Bologna
- Michele Corazza, DSG, Università di Bologna



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

Discussione

13.30-14.30 Lunch

14.30-16.00

LLM e ragionamento neuro-simbolico

Moderator: Marco Lippi, Università di Firenze

- Andrea Nuzzolese, Università di Bologna, CNR-ISTC
- Aldo Gangemi, FILO, Università di Bologna, CNR-ISTC
- Giovanni Ciatto, DISI, Università di Bologna
- Valentina Presutti, LILEC, Università di Bologna

Discussione

16.00-16.30 Coffee break

16.30-18.00

LLM in ambito giuridico

Moderator: Giovanni Sartor, DSG, Università di Bologna, EUI

- Monica Palmirani, DSG, Università di Bologna
- Giuseppe Contissa, DSG, Università di Bologna
- Gianluca Moro, Giacomo Frisoni e Lorenzo Molfetta, DISI, Università di Bologna

Discussione

18.30 – **Conclusioni**

Organizzazione scientifica

Monica Palmirani
Salvatore Sapienza
Michele Corazza
Chantal Bompreszi
Pier Francesco Bresciani

Comitato organizzatore

Sara Greco
Viviana Senerchia

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

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

