

IGSG Dialogues

Ciclo di seminari presso IGSG-CNR
Istituto di Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari, via de' Barucci 20, Firenze

16/04/2026 ore 11:00, Aula Frosini (1° piano) o da remoto

Galileo Sartor, “Modellazione automatica di norme giuridiche”

Abstract:

La costruzione di modelli computabili del diritto, permette di rappresentare e ragionare su norme giuridiche in modo formale e automatizzato. Tuttavia, la creazione di modelli formali, spesso in linguaggi logici o ontologie, richiede una notevole quantità di lavoro manuale da parte di esperti del dominio, che devono estrarre il significato da testi normativi per produrne rappresentazioni formali. D'altro canto, la recente diffusione di modelli di linguaggio di grandi dimensioni (LLM) ha dimostrato la capacità di manipolare e generare testo rapidamente. Viene naturale pensare che tali modelli possano essere integrati nel processo di estrazione e modellazione di testi normativi, riducendo significativamente il lavoro manuale richiesto. Tuttavia, LLM possono produrre output plausibili, ma non accurati o coerenti. Ciò rende necessaria una fase di validazione prima dell'integrazione in un sistema di ragionamento. In questo contesto, proponiamo una pipeline per integrare LLM nel processo di modellazione di ontologie giuridiche, conservando al contempo un approccio rigoroso di validazione sintattica e semantica.

Short bio:

Galileo Sartor è dottorando presso il Dipartimento di Informatica dell'università di Swansea, Galles. Il suo progetto di dottorato si concentra sulla modellazione automatica di norme giuridiche a partire da testi normativi nel contesto delle norme di traffico per veicoli autonomi. Prima del dottorato ha partecipato come ricercatore a diversi progetti di ricerca in informatica giuridica, con particolare attenzione all'applicazione dell'intelligenza artificiale al diritto e alla rappresentazione formale di norme giuridiche.

La partecipazione è libera, ma è obbligatorio registrarsi:

- scrivendo a segreteriaeventi.igsg@cnr.it in caso di partecipazione in presenza
- registrandosi al seguente link in caso di partecipazione da remoto [WEBINAR](#)

SEDE ISTITUZIONALE DI FIRENZE

Via dei Barucci 20, 50127 Firenze
Tel. +39 055 43995

SEDE DI BOLOGNA

Via Zamboni 26, 40126 Bologna
Tel. +39 051 2756218

SEDE DI ROMA

c/o Sapienza - Università di Roma
Tel. +39 06 49910685 / 49910379