



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI CESENA

Informatica e diritto A.A. 2023/2024

Intelligenza Artificiale e diritto

Prof. Andrea Amidei

Dipartimento di Informatica – Scienza e
Ingegneria

Perché serve un «diritto per l'Intelligenza Artificiale»?

«What we want is a machine that can learn from experience [...] the possibility of letting it alter its own instructions provides the mechanism for this»

(Alan M. Turing, Intelligent Machinery, 1948)

Non un semplice aumento della capacità computazionale → capacità di essere **self-learning**, di evolvere e crescere con l'esperienza, di cambiare i propri meccanismi di funzionamento

Rilevanza del training dato alla macchina



Perché serve un «diritto per l'Intelligenza Artificiale»?

- **Autonomia**
 - Problema della **explainability** (soprattutto per reti neurali)
 - Rilevanza della **qualità dei dati** (esempio COMPAS; esempio selezione personale)
 - **Diffusione** dell'utilizzo di forme di A.I. in diversi campi (industria, medicina, giustizia, polizia, attività della pubblica amministrazione, settore bancario...)
- **Etica dell'A.I. → Esigenza di regolare il fenomeno**



Perché serve un «diritto per l'Intelligenza Artificiale»?

Esquire
ITALIA

L'intelligenza artificiale ci schiavizzerà in poco tempo, secondo un nuovo studio un po' inquietante

Ehm, cattive notizie. ▲

«L'intelligenza artificiale è una delle chiavi del futuro, ma serve un'etica»

19 novembre 2021



Sul piano del diritto, molto si sta muovendo...

- Unione Europea:
 - a. Linee Guida per una A.I. etica, 2019
 - b. Proposta di Regolamento per un **Artificial Intelligence Act**, aprile 2021 e approvata il 13 marzo 2024
 - c. Proposta di Direttiva per nuova responsabilità da prodotto, settembre 2022
 - d. Proposta di Direttiva sulla responsabilità civile da A.I., settembre 2022
- Cina: nuove linee guida etiche per l'A.I.
- Stati Uniti: decine di proposte normative in materia di A.I.



Principali temi d'indagine

- Come posso «produrre» un sistema di A.I.? Quali caratteristiche deve, o dovrà, avere perché sia lecito produrlo, commercializzarlo e usarlo?
- Le responsabilità per la produzione e per l'impiego di sistemi di A.I.: come rispondo delle «azioni» di un sistema se non riesco a prevederle?
- Quali cautele per l'utilizzo di questi sistemi? Quale «affidamento» nelle decisioni automatizzate e quali controlli da parte dello *human in command*?
- A.I. generativa: le problematiche di diritto d'autore (caso *New York Times v. OpenAI*)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
CAMPUS DI CESENA

Prof. Andrea Amidei

Informatica e Diritto

Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria

andrea.amidei3@unibo.it

www.unibo.it