

Intelligenza artificiale: problemi etici

Silvia Bertolla, Francesco Bressan, Melany Gazzola, Tommaso Giarrizzo

6 giugno 2025



Indice

- 1 Introduzione e problemi etici dell'I.A.
 - Introduzione e problemi etici
 - Problema principale
 - Riflessione sui problemi principali dell'I.A.
- 2 Proprietà emergenti dell'I.A.
 - Proprietà emergenti
 - Esempi famosi
 - Rischi e riflessioni
- 3 Sviluppi recenti dell'IA
 - Sviluppi recenti dell'I.A.
 - Applicazione in corso
 - Cosa comporta?
- 4 Regolazione ed etica applicata
 - Leggi e regolamenti
 - Etica applicata



L'I.A. è la capacità di una macchina di compiere compiti "intelligenti".



- ▶ Privacy: dati personali;
- ▶ Pregiudizi: addestramento dell'I.A.;
- ▶ Lavoro: sostituzione umana;
- ▶ Responsabilità: danni possibili.



Problema principale

È giusto lasciare che una macchina **prenda decisioni** che influenzano la vita delle persone?



- 1 Sì, in alcuni casi;



Problema principale

È giusto lasciare che una macchina **prenda decisioni** che influenzano la vita delle persone?



- 1 Sì, in alcuni casi;
- 2 Ma... ci sono dei rischi.



Riflessione sui problemi dell'I.A.

Le macchine possono aiutarci a decidere, ma la decisione finale deve restare umana. **La tecnologia va controllata, non subita.**



Proprietà emergenti dell'IA

① Definizione;



Proprietà emergenti dell'IA

- ① Definizione;
- ② Sviluppo non programmato;



Proprietà emergenti dell'IA

- 1 Definizione;
- 2 Sviluppo non programmato;
- 3 Esempio naturale.



Esempi famosi

AlphaGo

Strategie nuove, mossa creativa

ChatGPT

Testo coerente, simula intelligenza

DALL·E / Midjourney

Immagini da testo, creatività visiva



Rischi e Riflessioni

Perchè ci dobbiamo preoccupare?



- ▶ Illusione di comprensione;
- ▶ Rischio di fiducia eccessiva;
- ▶ L'IA non pensa, ma può sembrare che lo faccia.



Sviluppi recenti dell'I.A.

Applicazione dell'intelligenza artificiale e trasformazioni in atto nel mondo del lavoro.



Applicazione in corso

Medicina

IA aiuta i medici a trovare tumori nelle radiografie.

Educazione

Tutor virtuali personalizzati per ogni studente

Settore finanziario

Rilevare frodi, analizzare rischi

Mondo creativo

Realizzazione e traduzione dei testi



Cosa comporta?

- 1 Maggiore intelligenza e creatività



Cosa comporta?

- ① Maggiore intelligenza e creatività
- ② Integrazione nei processi decisionali



Cosa comporta?

- ① Maggiore intelligenza e creatività
- ② Integrazione nei processi decisionali
- ③ Impatto etico e sociale



Leggi e regolamenti

- ▶ AI Act;
- ▶ Divide l'I.A. in 4 livelli di rischio e vieta alcuni usi;
- ▶ Obiettivo: proteggere i diritti umani.



Etica applicata

- ▶ Trasparenza;
- ▶ Giustizia;
- ▶ Responsabilità;
- ▶ Sostenibilità.

