

# 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?



- ➊ 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?

- ➊ 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.