

# Quanto ne sai di algoritmi?

# Quanto ne sai di algoritmi?

- Gli **algoritmi** sono stati al centro del dibattito pubblico francese "*Éthique et numérique*" (letteralmente "Etica e informatica"), che si è svolto nell'arco di 10 mesi, da gennaio a ottobre 2017, e che ha coinvolto professionisti di diversi settori e semplici cittadini.
- Si sono rivolti ai cittadini per conoscere opinioni e grado di consapevolezza su questi temi.
- Il punto di partenza del processo partecipativo è stato un **sondaggio**...

Avete mai sentito parlare di algoritmi?

Secondo voi gli algoritmi sono presenti  
nella vita di tutti i giorni?

Nel futuro l'importanza degli algoritmi  
come cambierà?

Gli algoritmi sono un problema per la  
società?

# Gli algoritmi oggi..

- Sono affidabili?
  - o
- Sono fonti di errori?

# Gli algoritmi oggi..

- Offrono scelte migliori agli individui in base alla conoscenza che hanno su di lui?
  - o
- Limitano le scelte dell'individuo?



# Gli algoritmi oggi..

- Sono un'opportunità per tutti perché offrono servizi personalizzati?
  - o
- Sono una minaccia dovuta all'accumulo dei dati personali?

Durante la prima parte del dibattito sono state identificate **sei questioni etiche, riguardanti l'utilizzo degli algoritmi come strumenti di assistenza alla decisione:**

1. La fiducia verso la neutralità e oggettività degli algoritmi rischia di spingere gli esseri umani a scaricare su di essi la responsabilità delle scelte più delicate e controverse.
2. Gli algoritmi rischiano di agire sulla base di pregiudizi, generare discriminazione ed esclusione sociale. Questo può avvenire per volontà di coloro che li programmano e mettono in opera, ma anche a loro insaputa.
3. Le attività di profilazione volte a modellare le offerte commerciali rischiano di intaccare logiche collettive essenziali per la vita della nostra società (pluralismo democratico e culturale, distribuzione del rischio).
4. Da una parte la raccolta e l'analisi di grandi quantità di dati provenienti da diverse fonti ha grandi potenzialità (***Big Data Economy***). Dall'altra la legge promuove una logica di minimizzazione. Le promesse dell'intelligenza artificiale giustificano una revisione della legge?
5. È necessario promuovere un atteggiamento critico verso gli algoritmi e i sistemi automatizzati e autonomi in generale.
6. Si può arrivare a parlare degli algoritmi come soggetti dotati di una propria etica?

# Algoritmi e GDPR

- L'**articolo 22** garantisce il diritto dei cittadini affinché nessuna decisione rilevante per la loro vita venga presa in maniera completamente automatica e che, nel caso in cui questo avvenisse, questi hanno diritto a una revisione della decisione e a conoscere il funzionamento dell'algoritmo che li ha giudicati
- L'**articolo 14** assicura il diritto del cittadino di conoscere la logica utilizzata dell'algoritmo che ha processato i suoi dati.