

Intelligenza Artificiale: dalla teoria alla pratica

Giovanna Giordano

26 maggio 2025



Che cos'è l'Intelligenza Artificiale?

Parte dell'informatica
che studia sistemi per
far svolgere a un
calcolatore compiti
considerati
squisitamente umani.



Quando è nata l'Intelligenza Artificiale?

Molto prima del 30 novembre 2022, quando ChatGPT è divenuto pubblico e l'IA ha cominciato a diventare famosa!

01

Termine coniato da John McCarthy nel 1956

02

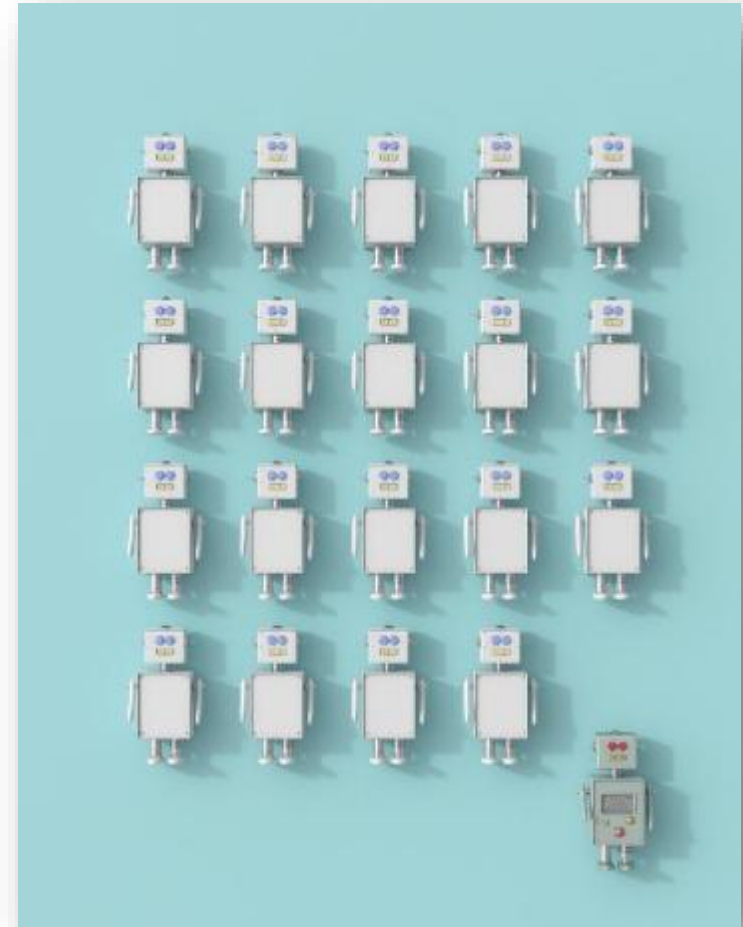
Fenomeno restato a lungo tra gli addetti ai lavori e arrivato alla ribalta dei media

03

Molte applicazioni sono già nella nostra vita quotidiana

Principali applicazioni che conosciamo già

- + Riconoscimento e sintesi del parlato
- + Traduzioni automatiche
- + Riconoscimento di immagini
- + Ricerca di corrispondenze
- + Analisi di grandi quantità di dati (finanziari, medici, di mercato...)
- + Robotica industriale e personale
- + Suggerimenti personalizzati
- + ...



L'IA generativa

- + Tipo di intelligenza artificiale in grado di **creare contenuti** originali, come testo o immagini, a partire da una richiesta precisa (*prompt*).

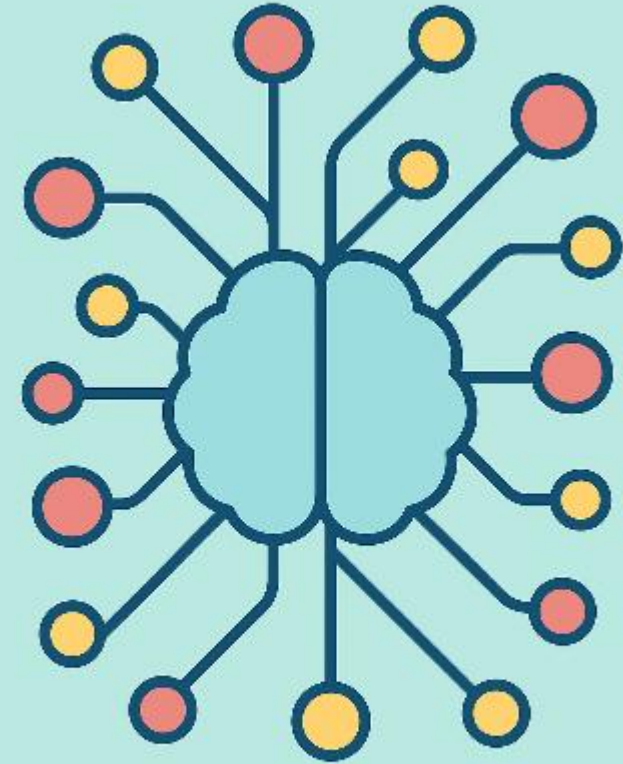


Giovanna smonta il digitale col sorriso,
tra codici, nipoti e qualche avviso.
Con arte insegna l'AI al Rotariano,
e intanto doma il web con la sua mano.

Immagine e poesia create da ChatGPT il 25/05/25

Che cosa sono le reti neurali?

- + Una rete neurale è un sistema informatico che **imita il cervello umano**.
- + Funziona con tanti piccoli «ingranaggi» che interagiscono tra loro.
- + Le reti neurali devono essere **addestrate**.



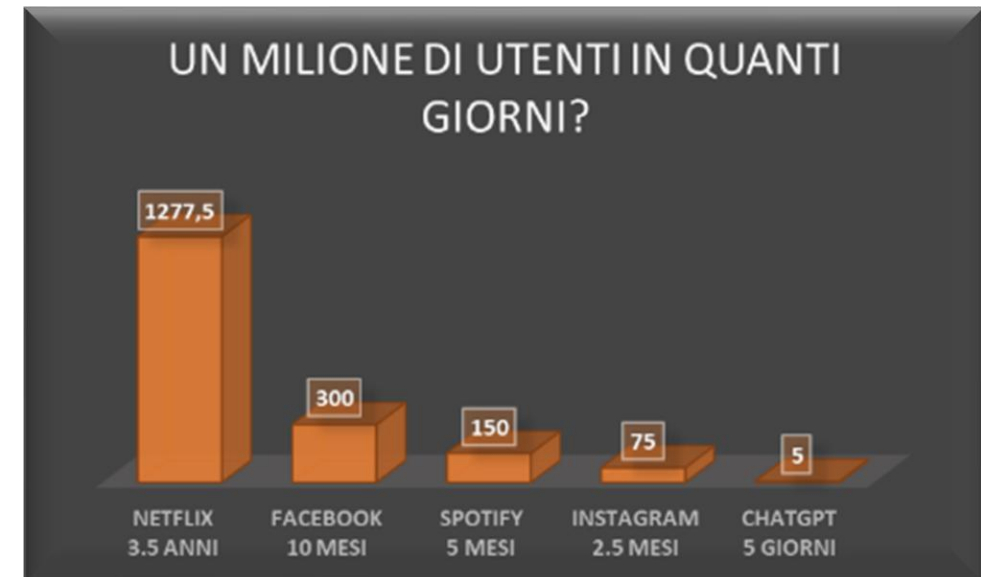
Come imparano le macchine?

Che cos'è un gatto?



ChatGPT, la pietra dello scandalo

- + **ChatGPT** è un'applicazione di intelligenza artificiale che può "conversare" con le persone in modo simile agli esseri umani.
- + Lanciato nel novembre 2022 da OpenAI.
- + Genera testo, immagini e video.
- + Versione gratuita o a pagamento.



Che cosa può fare per noi ChatGPT?



Elaborazione del
linguaggio

Rispondere a domande
Illustrare concetti



Generazione e
ottimizzazione di contenuti

Scrivere storie, poesie, programmi di lavoro
Correggere grammatica e stile di testi da
noi forniti
Riassumere interi documenti



Supporto creativo e
decisionale

Idee per progetti, eventi, viaggi
Suggerimenti personalizzati per affrontare
situazioni
Spunti per giochi, intrattenimento

Non solo ChatGPT



+ **Copilot**

Sviluppato da Microsoft in collaborazione con OpenAI.

Ben integrato con la piattaforma Microsoft, soprattutto in ambiente business.



+ **Gemini**

Sviluppato da Google con modelli proprietari.

Ottimo per la ricerca di informazioni.
Integrato con ecosistema Google.

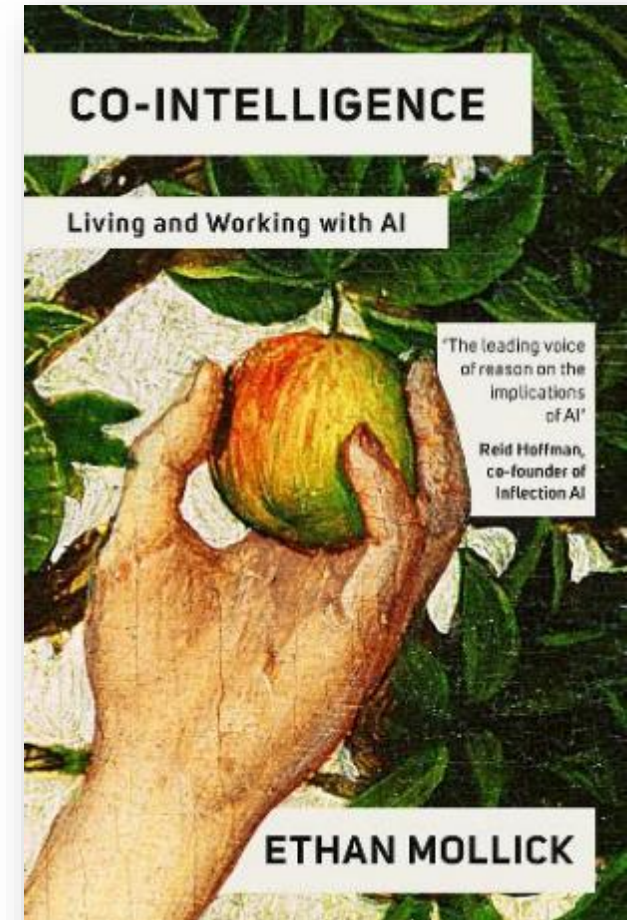
Riservatezza dei dati

- + Solo le piattaforme business garantiscono che i dati restino all'interno dello spazio aziendale.
- + Nel caso di Copilot Business, Microsoft si impegna a non riutilizzare i dati dei clienti per addestrare le macchine.



Usare l'IA in modo consapevole

- + Invita sempre l'IA al tavolo.
- + Sii tu l'umano nel processo.
- + Tratta l'IA come se fosse una persona (e dille quale persona deve essere).
- + Sappi che l'IA che usi oggi è la peggior IA che utilizzerai.



**Grazie per
l'attenzione!**

