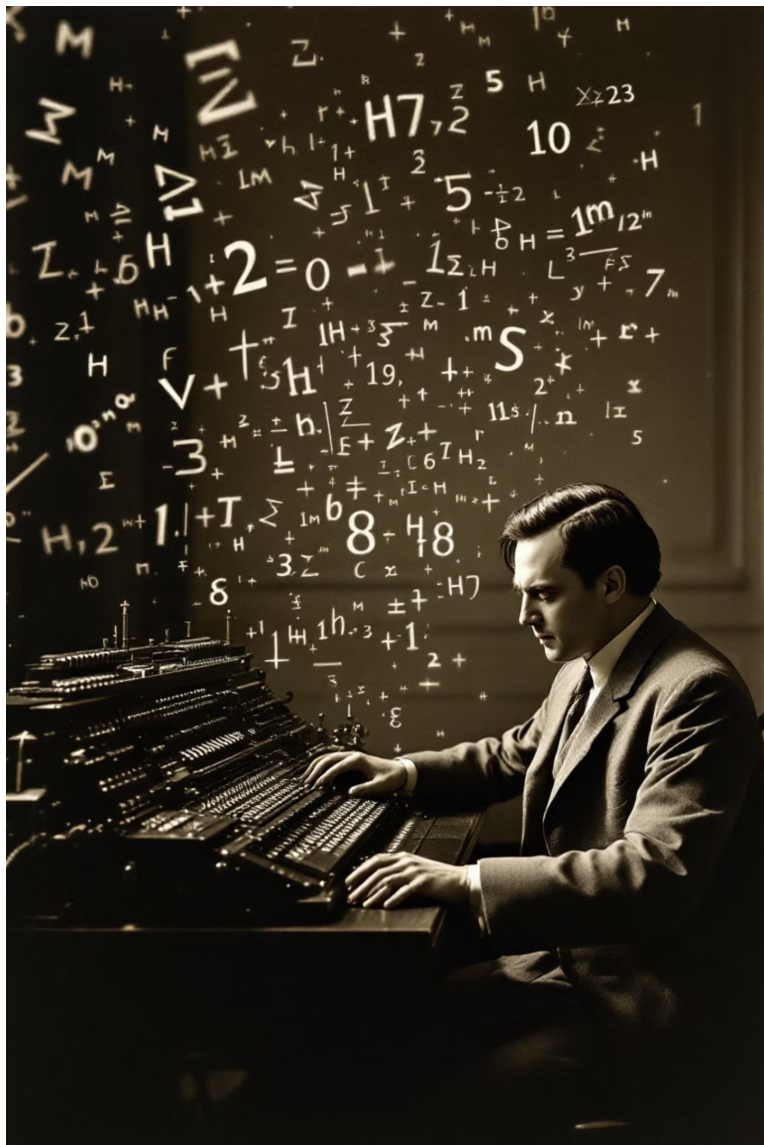


La nascita dell'intelligenza artificiale

Una storia di sogni, matematica e dati.





Anni '40-'50, le origini teoriche

1

Fondamenti matematici

Teoria del calcolo computazionale

2

Test di Turing (1950)

Le macchine possono pensare?

3

Prima AI

Primi algoritmi di apprendimento



1956, la nascita ufficiale

1

Conferenza di Dartmouth

Estate 1956

2

John McCarthy

Conia il termine "Intelligenza Artificiale"

3

Obiettivo ambizioso

Simulare l'intelligenza umana



Anni '70. I primi sistemi esperti

MYCIN

Sistema esperto per diagnosi mediche

ELIZA

Simulazione conversazione umana

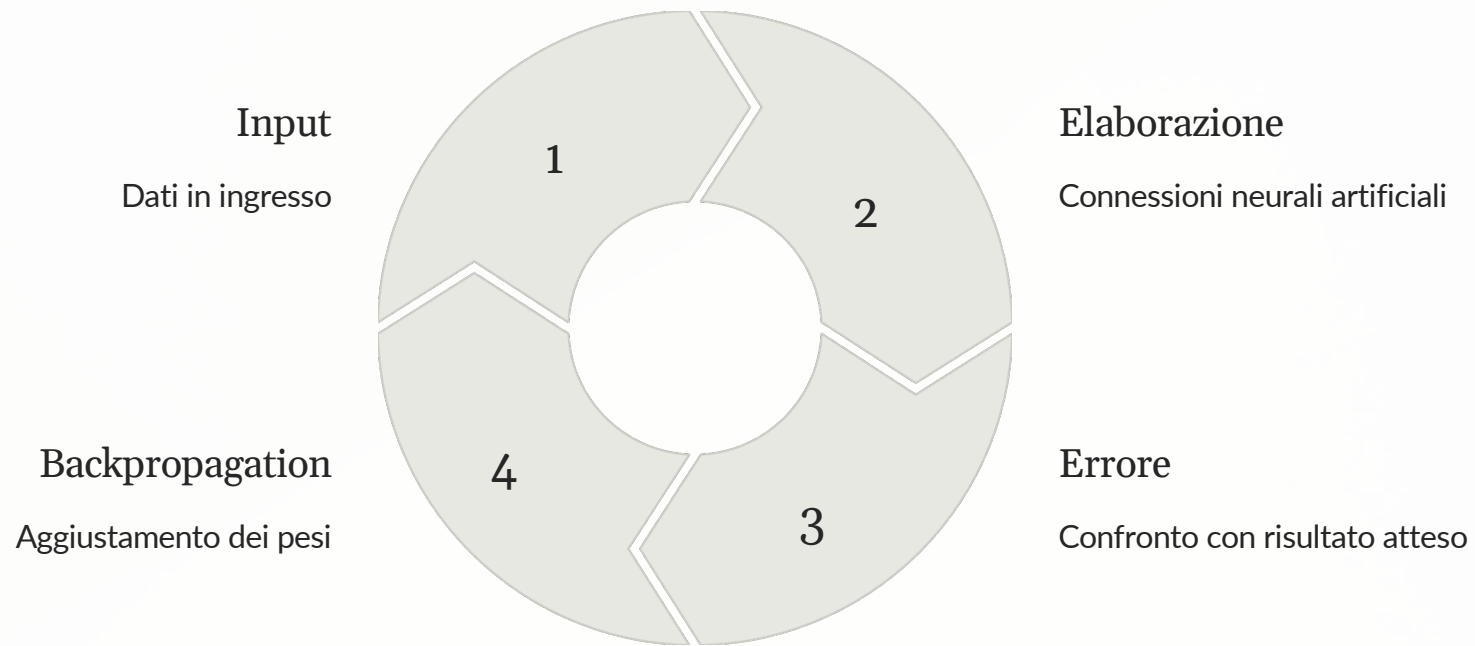
Programmazione logica

Algoritmi basati su regole

Limitata diffusione

Solo in laboratori e università

Anni '80: La svolta delle reti neurali



Anni '90: i primi successi pratici



Deep Blue vs Kasparov

1997: vittoria dell'AI negli scacchi



Sistemi industriali

Automazione avanzata nei processi



Software commerciale

Prime applicazioni per consumatori



Limiti concettuali

Comprensione e visione ancora primitive



Anni 2000, l'era del Machine Learning



2012. Deep Learning e rivoluzione



AlexNet (2012)

Rivoluzione nel riconoscimento immagini



GPU Processing

Calcolo parallelo potentissimo



Reti neurali profonde

Molteplici strati di elaborazione

2020-2024, l'era dei modelli generativi



GPT

Modelli linguistici avanzati



DALL·E

Generazione immagini da testo



Nuove professioni

Prompt Engineering, AI Strategy

2025 e oltre, verso
un'Intelligenza aumentata

2030

Integrazione cognitiva

AI come partner mentale

50B

Dispositivi connessi

Internet delle cose intelligente

100%

Co-progettazione

Futuro creato insieme all'AI

