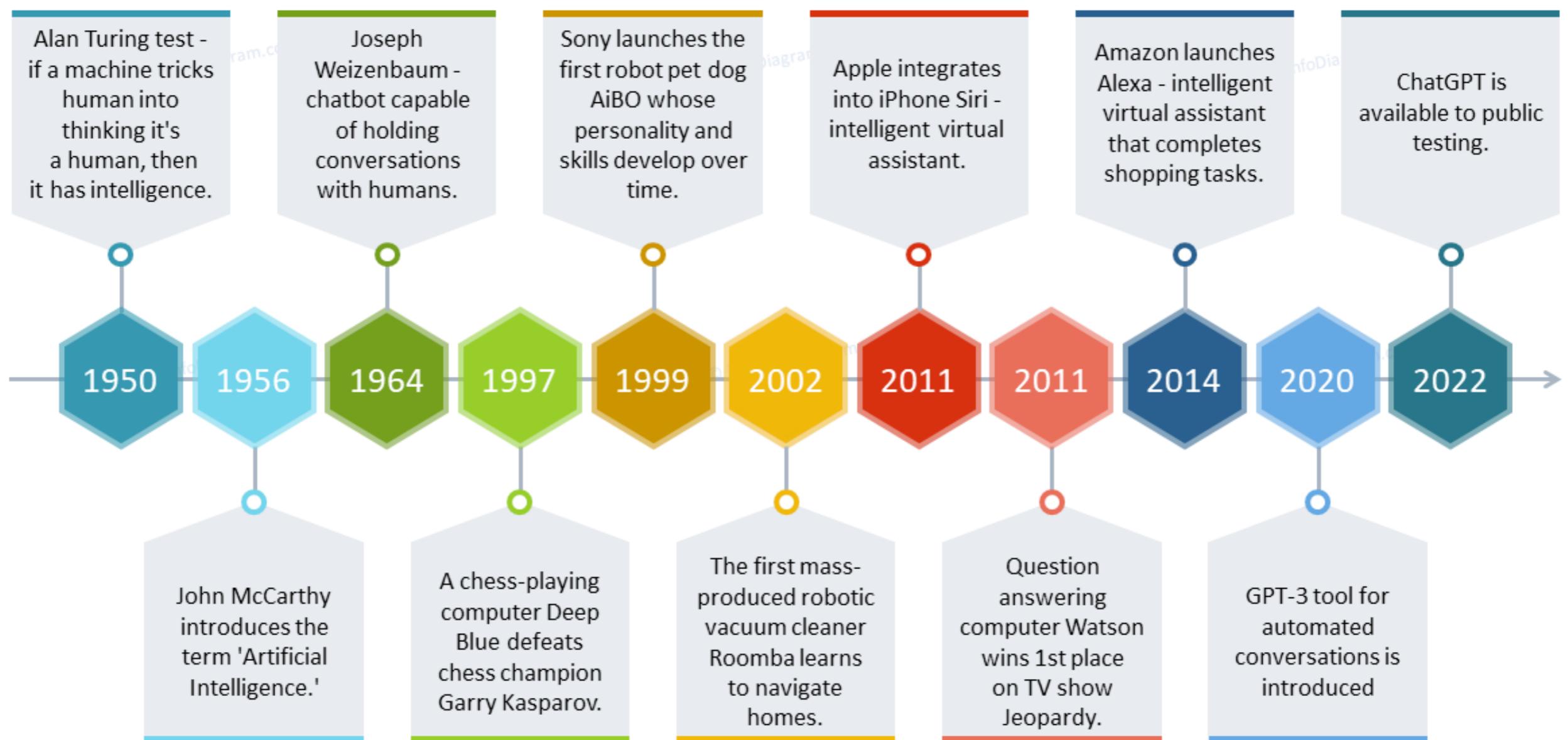


Generative AI
Marco Giacomello

tecnologia nella vita quotidiana

Artificial Intelligence Development History Timeline



Get these slides & icons at www.infoDiagram.com

SCIENZA E TECNOLOGIA > TECH > INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Intelligenza artificiale

Microsoft mette le mani su OpenAI con un investimento da 10 miliardi di dollari

Ancora più soldi dall'azienda co-fondata da Bill Gates nella startup che ha creato la "reginetta del ballo" ChatGPT: una "tempesta perfetta" per far crescere il business dell'intelligenza artificiale

⌚ 23/01/2023 Celia Guimaraes

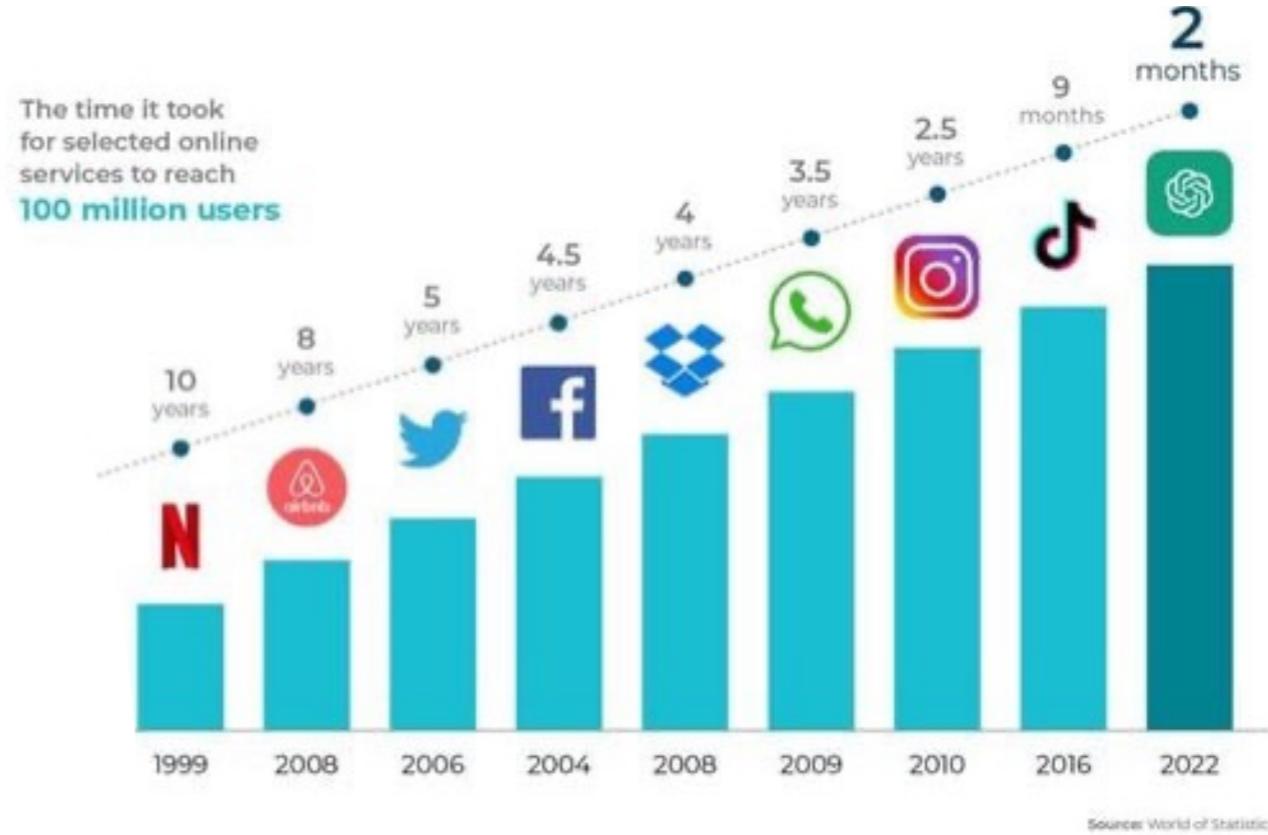


LEGGI ANCHE:

[Le mille potenzialità di ChatGPT e come rivoluzionerà le nostre vite](#)

[Questa copertina l'ha creata \(più o meno\) un'intelligenza artificiale, in venti secondi](#)

Impatto maggiore e più rapido



One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn

LLM Large Language Models

Conversazioni

- chatbot che rispondono in linguaggio naturale e simil-umano

Generazione testi

- notizie, articoli, scrittura creativa

Rispondere a domande

- risposte basate sul contenuto doc specifici

Riassunti

- di documenti, anche lunghi

Classificazione

- sentiment analysis , spam detection

Gestione del dialogo

- risposte appropriate in una conversazione



Il generative AI è una sottobranca del machine learning che si occupa di creare sistemi in grado di generare contenuti nuovi e originali, come testi, immagini, musica, ecc.

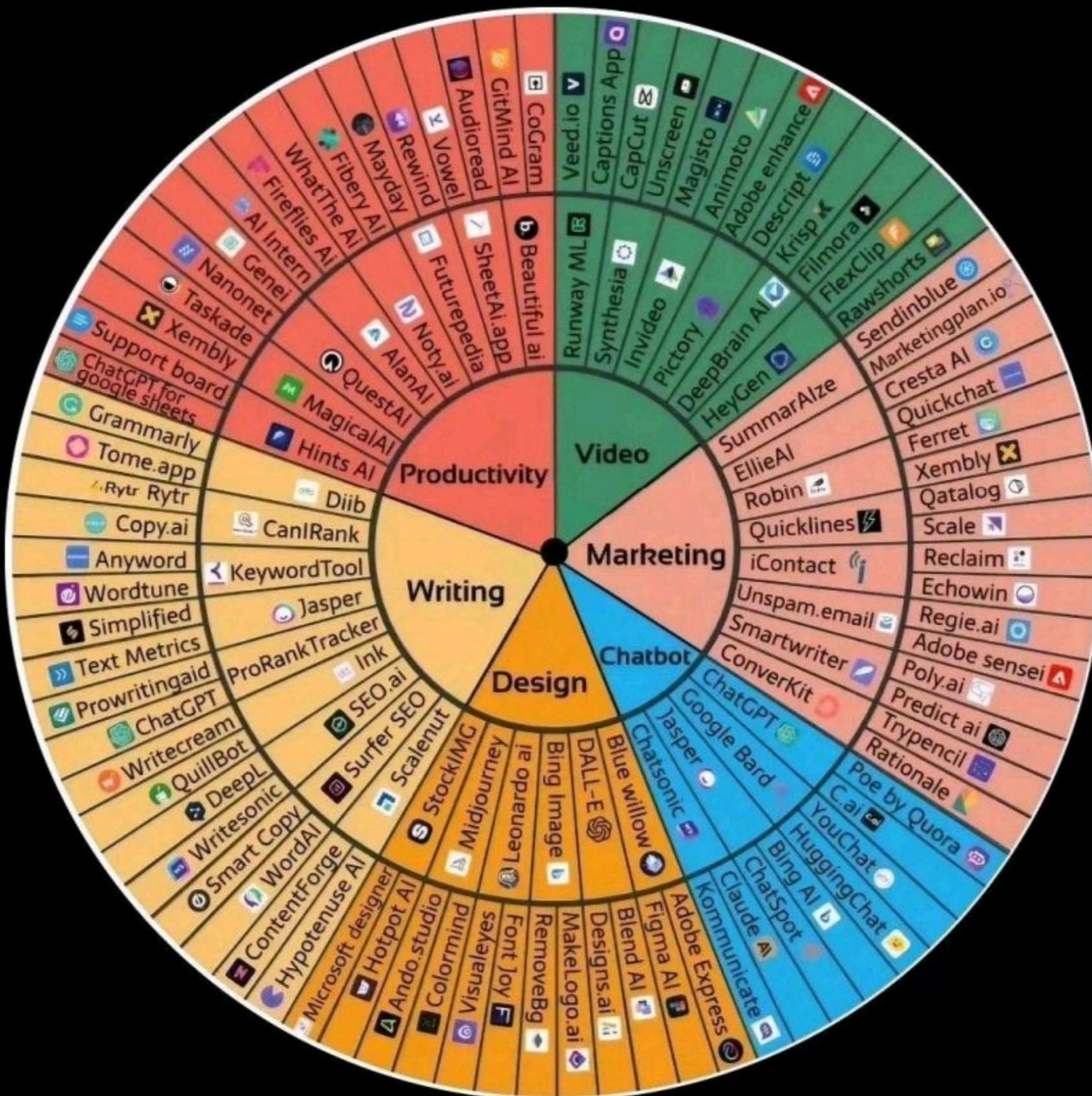
Mentre il ML si basa su dati esistenti per fare previsioni o classificazioni, il GEN AI si basa su dati esistenti per creare nuovi dati.

Intelligenza
artificiale

machine
learning

deep
learning

120 MIND-BLOWING AI TOOLS





Favorites

Deals

Advertise

Resources

Subscribe



Marco G

150K+ 350+

FUTUREPEDIA

THE LARGEST AI TOOLS DIRECTORY, UPDATED DAILY

Tools Added Today

News Added Today

FUTUREPEDIA.IO

I want to create a Twitter thread



Filters



3D

ai chatbots

ai detection

art

audio editing

avatars

cartoon



Sort By

Verified



VIEW ALL CATEGORIES

Build a website in 30 seconds with AI.

The AI website builder that generates an entire website with images and copy in seconds.

Generate your website

HUMATA

ChatGPT for your files.

Learn 100X Faster. Ask Questions & Get Answers About Any File Instantly.

Trending AI tools

15 Nov Creative Fast AID

4

Un piccolo test

Reali o Gen AI?

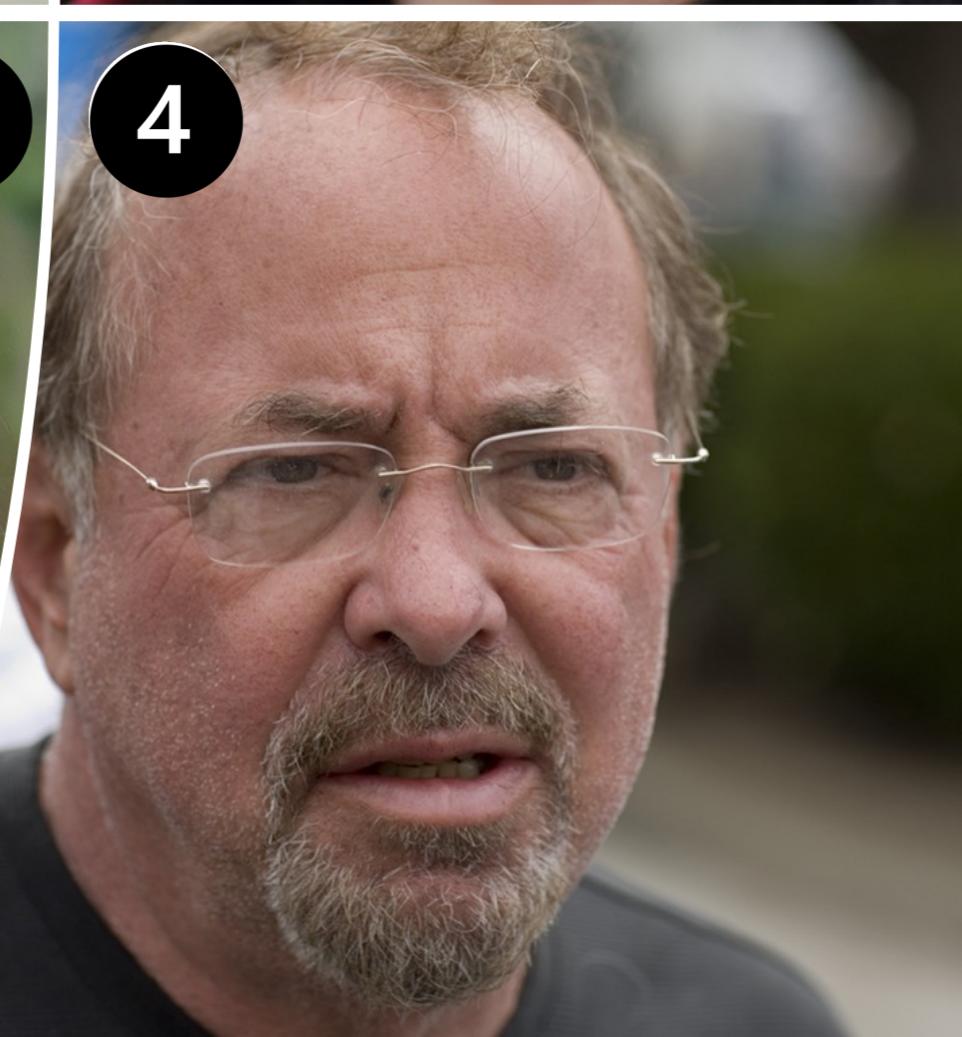


1

2

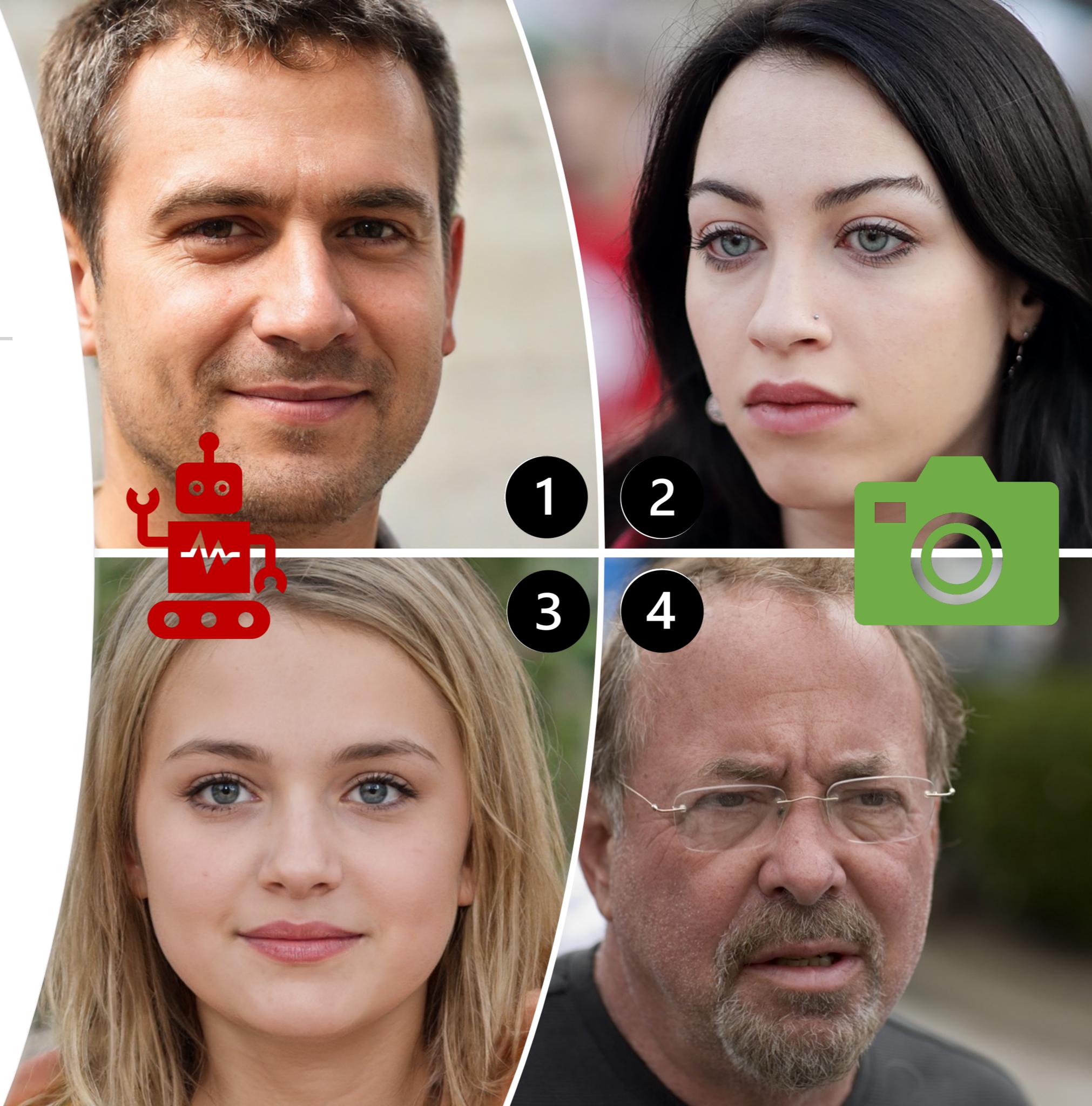
3

4

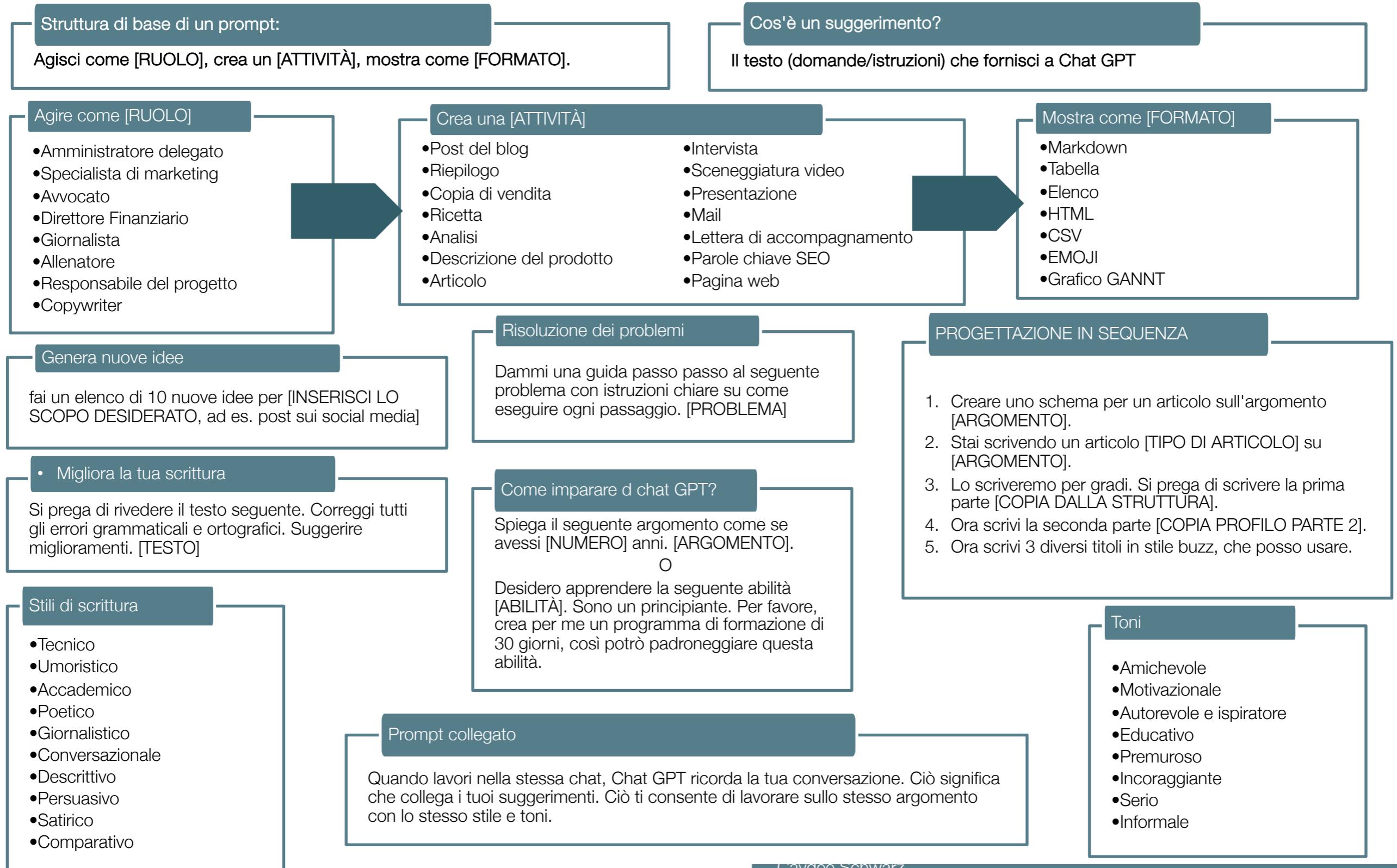


Un piccolo test

Reali o Gen AI?



ChatGPT Cheat Sheet



gi dell'AI rispetto alle prestazioni umane

Score inizio per ogni capacità dell'AI impostata a -100

Smart?

Performance, as the benchmark, is set to 0

Handwriting recognition

AI systems perform better than humans

AI systems perform worse

How Smart is ChatGPT?

OpenAI's latest large language model, GPT-4, is capable of human-level performance in many professional and academic exams.

Exam Results ● ChatGPT 3.5 ● ChatGPT 4.0

Percentile

10th 20th 30th 40th 50th 60th 70th 80th 90th

The Graduate Record Exam (GRE) is a standardized test that is required for admission to many graduate schools across North America.

A percentile denotes a score rank in a distribution. For example:

60% of examinees scored lower than ChatGPT
40% of examinees scored higher than ChatGPT

Speech recognition

2000 2002 2004 2006 2008

ela, Max Bartolo, Yixin Nie et al., "Dynabench: Rethinking AI Performance Measurement," in Proceedings of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, Online, 2021; Management. Published online at OurWorldInData.org

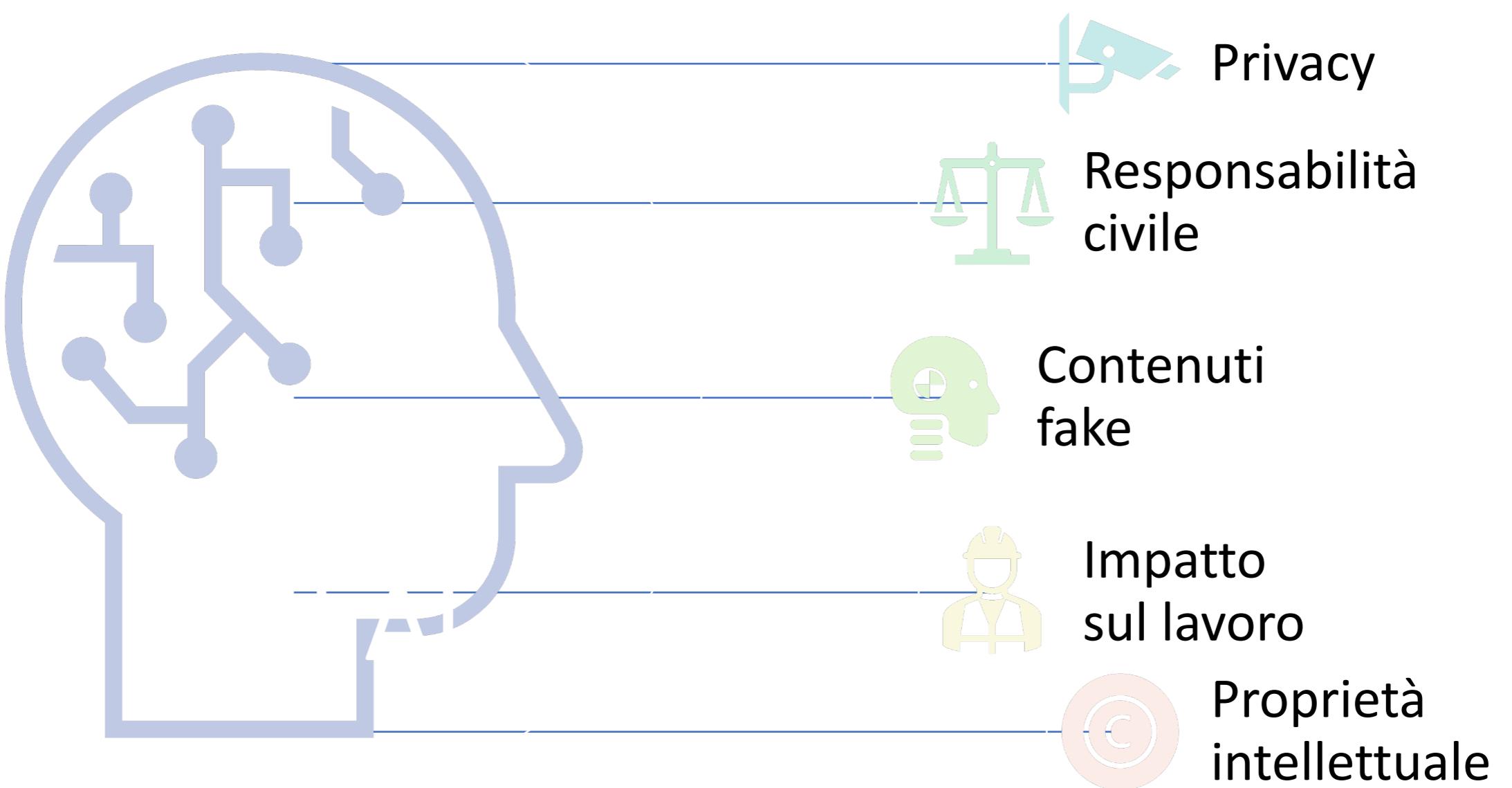
Cambierà tutto

- 2007 iPhone
- 2022 ChatGPT

- Chatgpt e i plugin diventano la nuova interfaccia verso l'utente
- Inizialmente in modalità «copilot» e probabilmente in futuro come interfaccia principale



rischi e opportunità



Impatto sul mercato

	Totale, % del fatturato del settore	Totale, \$ miliardi		Totale, % del fatturato del settore	Totale, \$ miliardi
Servizi amministrativi e professionali	0,9 – 1,4	150 - 250	Sanità	1,8 – 3,2	150 - 260
Elettronica avanzata e semiconduttori	1,3 – 2,3	100 - 170	High tech	4,8 – 9,3	240 - 460
Manifattura avanzata	1,4 – 2,4	170 - 290	Assicurazioni	1,8 – 2,8	50 - 70
Agricoltura	0,6 – 1,0	40 - 70	Media & Entertainment	1,8 – 3,1	80 - 130
Banking	2,8 – 4,7	200 - 340	Farmaceutico e prodotti medici	2,6 – 4,5	60 - 110
Materiali	0,7 – 1,2	120 - 200	Settore pubblico e sociale	0,5 – 0,9	70 - 110
Chimico	0,8 – 1,3	80 - 140	Real estate	1,0 – 1,7	110 - 180
Costruzioni	0,7 – 1,2	90 - 150	Retail	1,2 – 1,9	240 - 390
Consumer goods	1,4 – 2,3	160 - 270	Telecomunicazioni	2,3 – 3,7	60 - 100
Education	2,2 – 4,0	120 - 230	Viaggi, trasporti e logistica	1,2 – 2,0	180 - 300
Energia	1,0 – 1,6	150 - 240			2.600 – 4.400

Fonte: McKinsey

Manuali

Prevalentemente svolte a mano dall'umano

IA Assistite

L'umano svolge l'attività con l'IA che fornisce spunti

IA Rinforzate

Alcuni compiti sono delegati all'IA
L'umano controlla l'esito

Semi-autonome

La maggior parte delle attività sono svolte dall'IA
L'umano supervisiona

Autonome

Totalmente svolto dall'IA
Non c'è intervento umano

Impatto sul lavoro

Goldman Sachs

- La tecnologia potrà aumentare il prodotto interno lordo globale del 7% nei prossimi 10 anni
- 2/3 dei posti di lavoro hanno già alcune forme di automazione basate su Intelligenza artificiale
- 25% potrebbe essere sostituito da Gen AI
- GEN AI potrebbe esporre all'automazione l'equivalente di 300 milioni di posti di lavoro



COPPIOTA

Grazie!

Con tecnologia Dall-E...