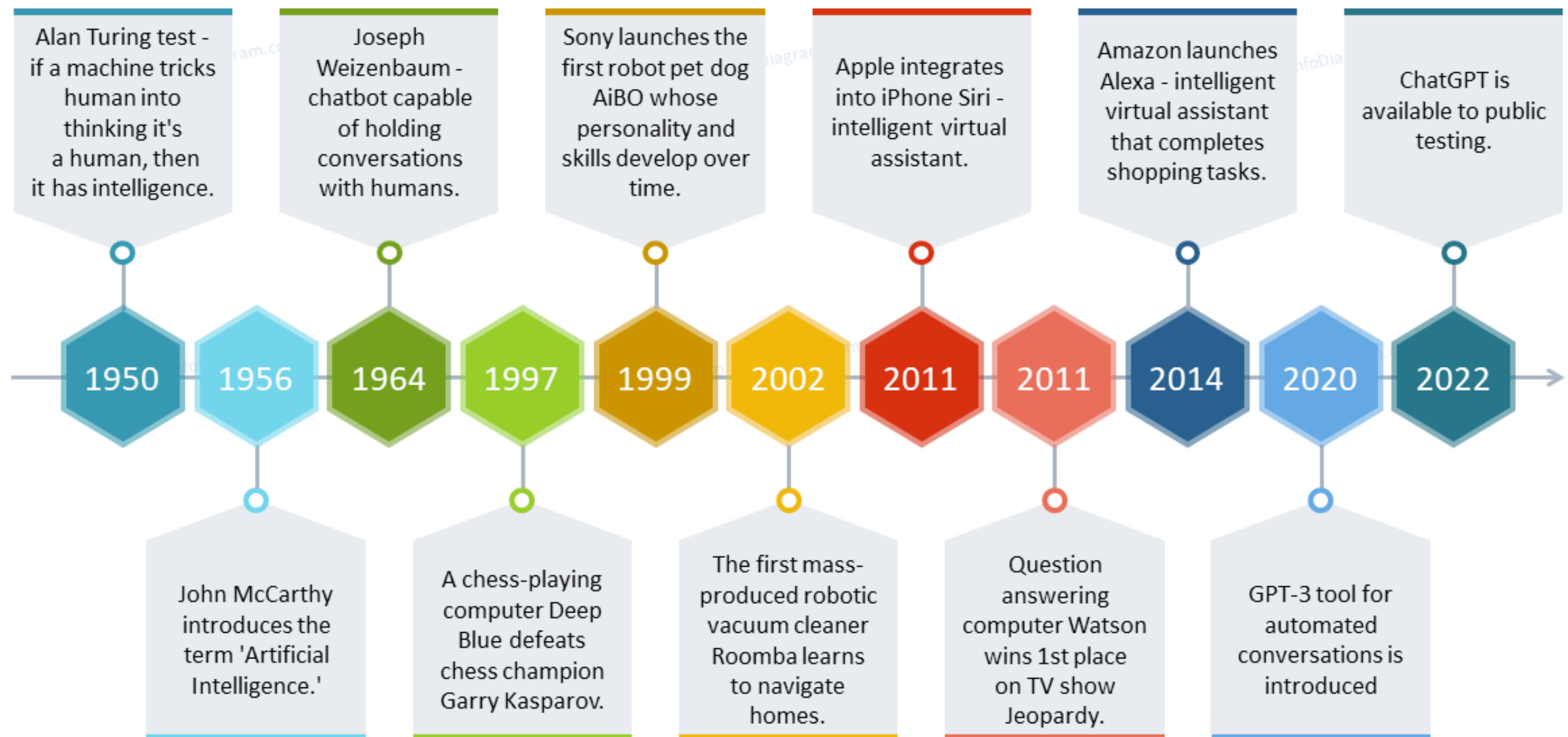


Generative AI

Marco Giacomello

tecnologia nella vita quotidiana

Artificial Intelligence Development History Timeline



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



Source: World of Statistics

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.

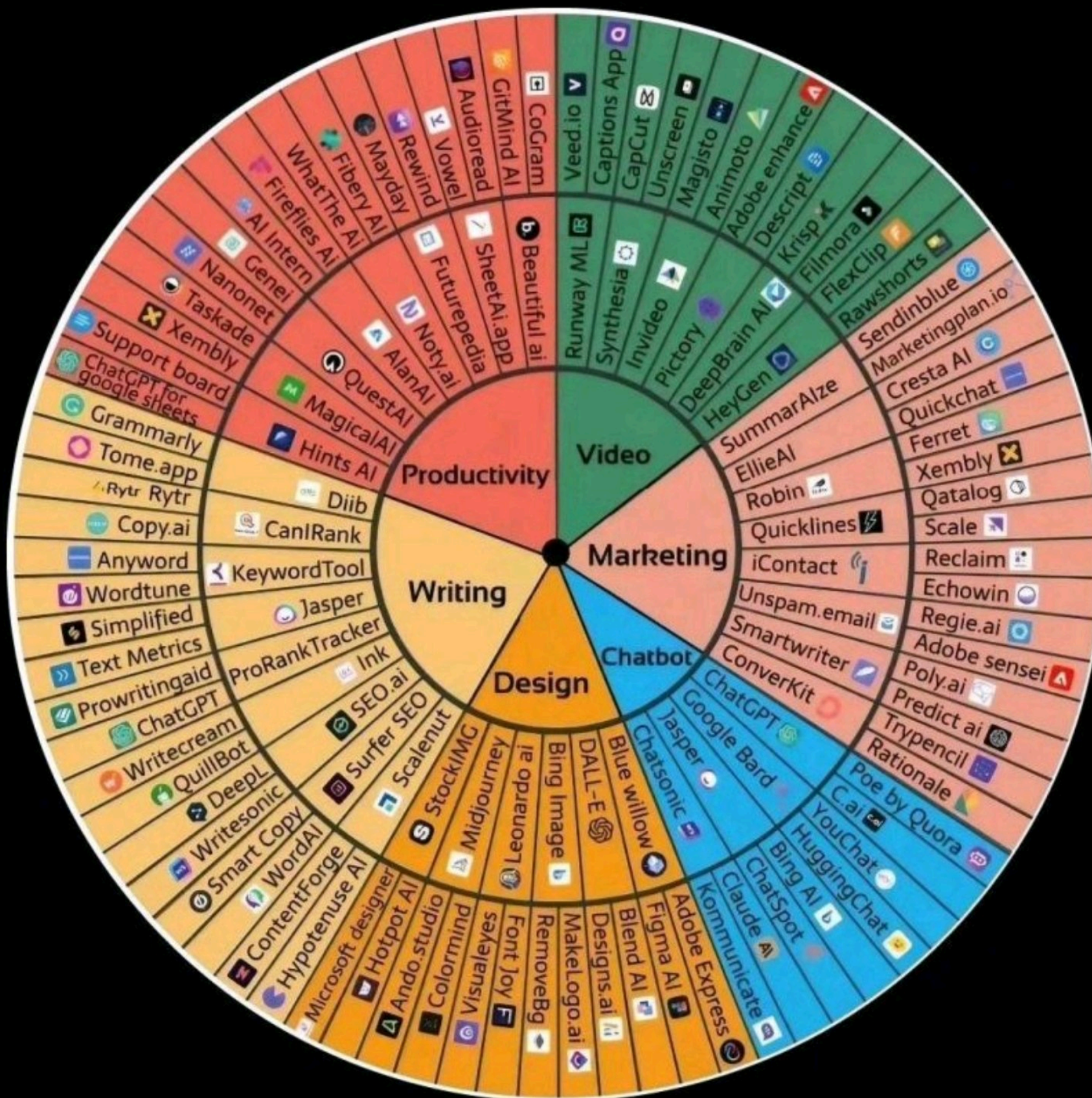
```
graph TD; A[Intelligenza artificiale] --> B[machine learning]; B --> C[deep learning];
```


Intelligenza
artificiale


machine
learning

deep
learning

120 MIND-BLOWING AI TOOLS





 150K+

 350K+

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

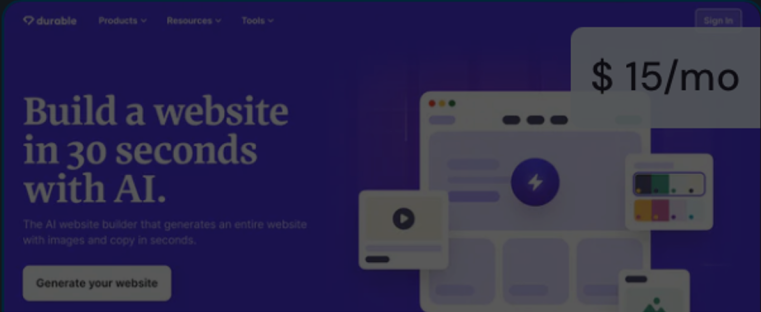
cartoon

→

Sort By

 Verified 

[VIEW ALL CATEGORIES](#)

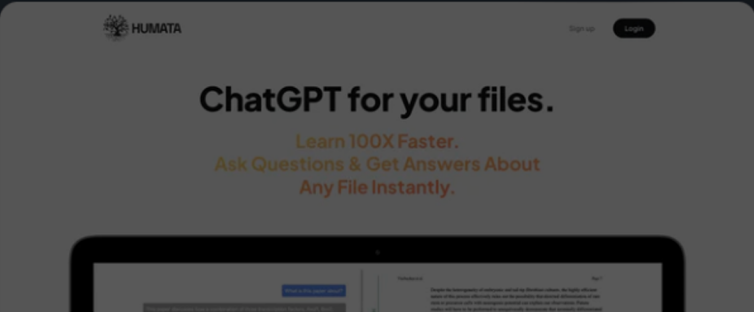


Build a website in 30 seconds with AI.

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

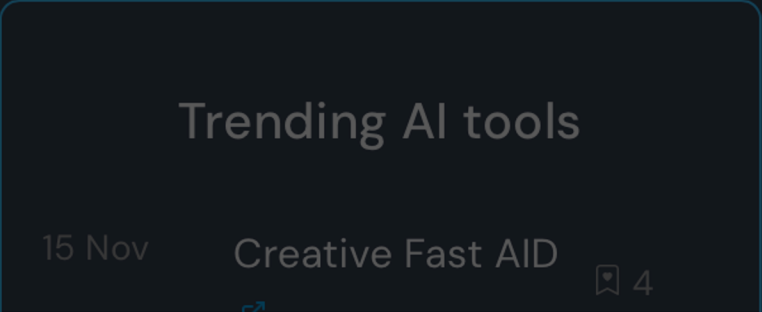
\$ 15/mo

Generate your website



ChatGPT for your files.


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



Trending AI tools

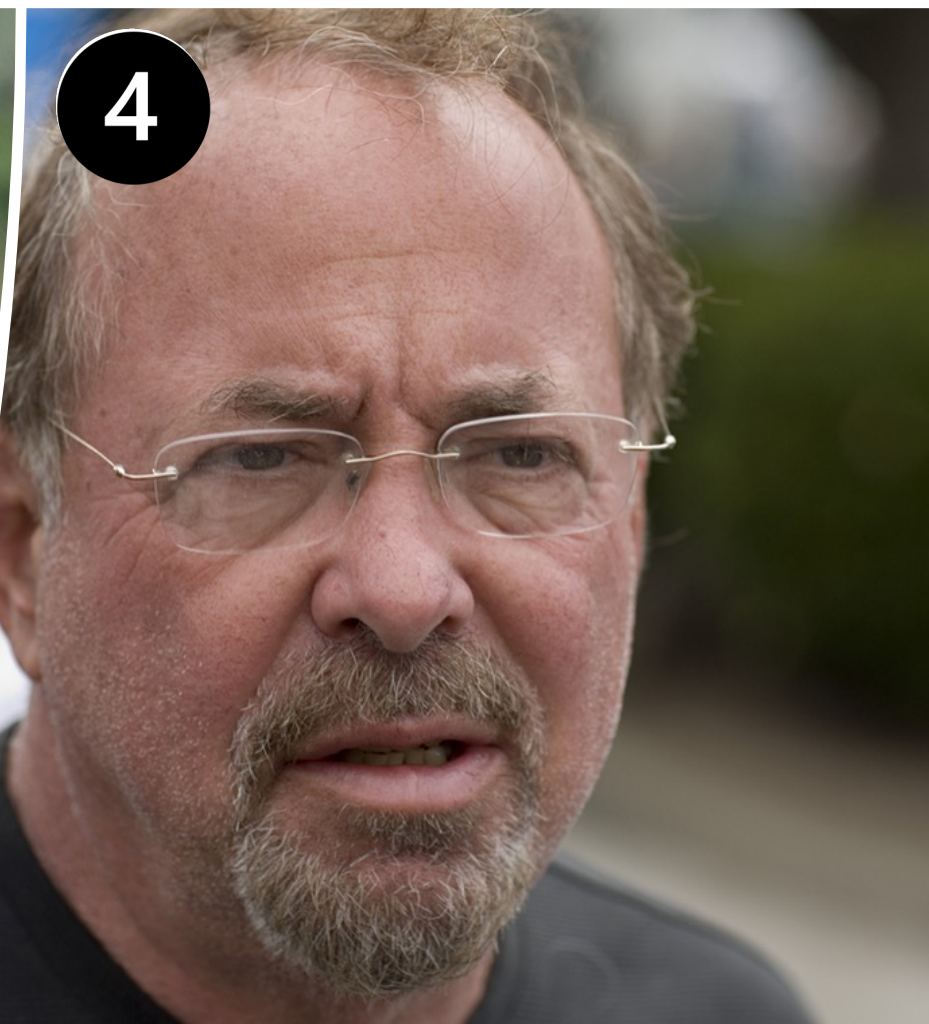
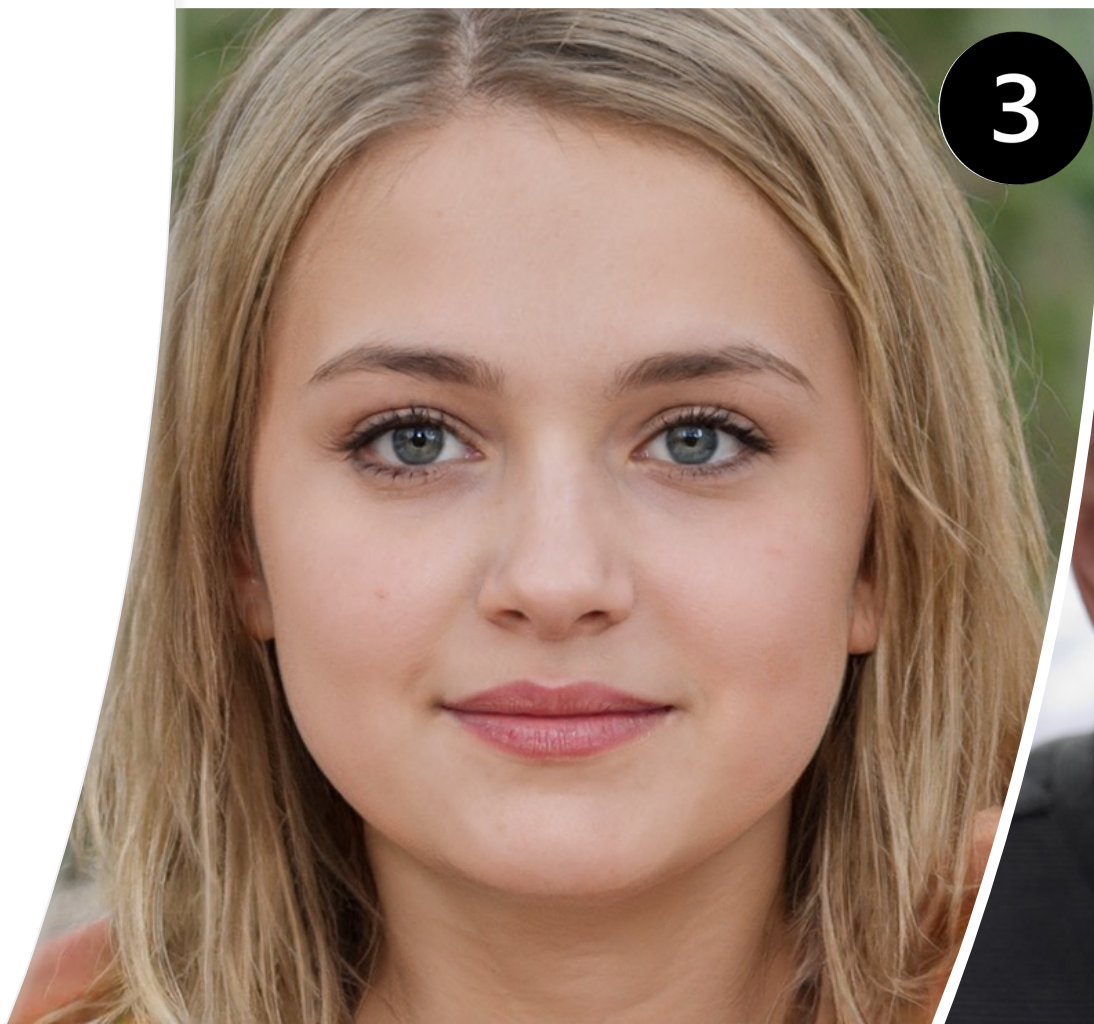
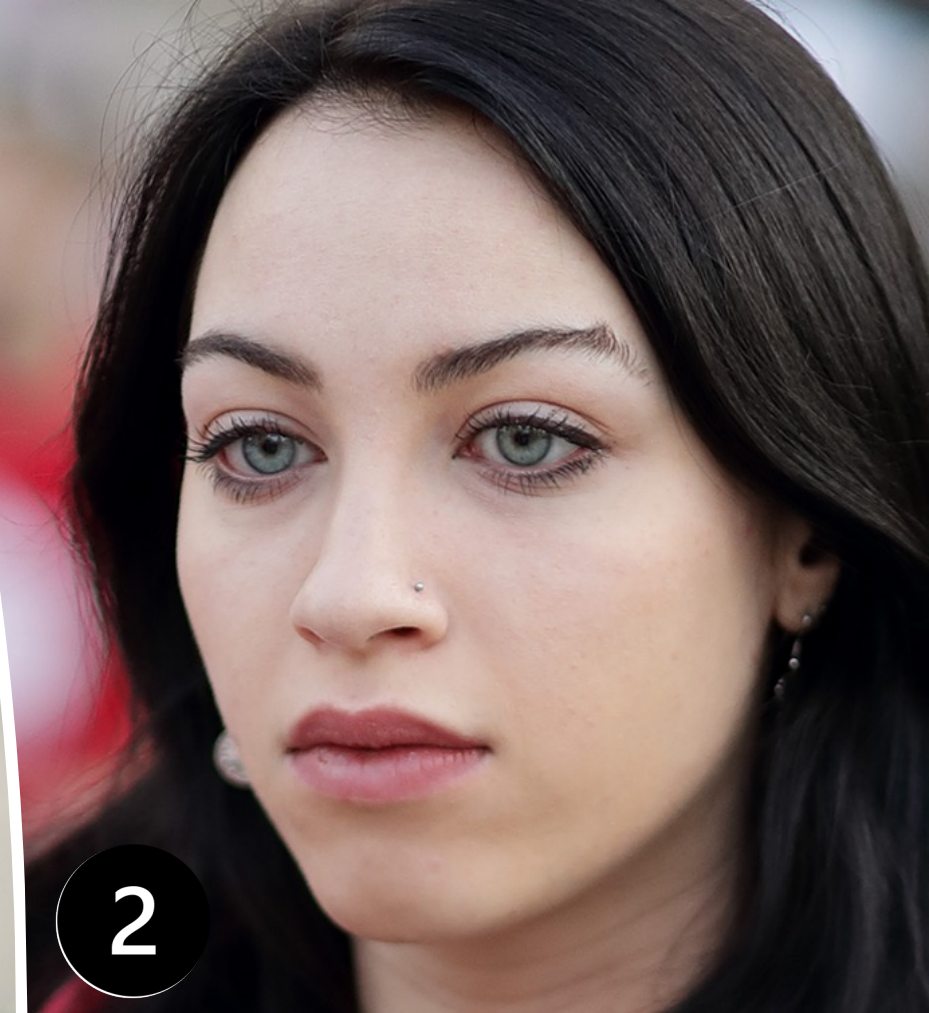
15 Nov

Creative Fast AID

 4

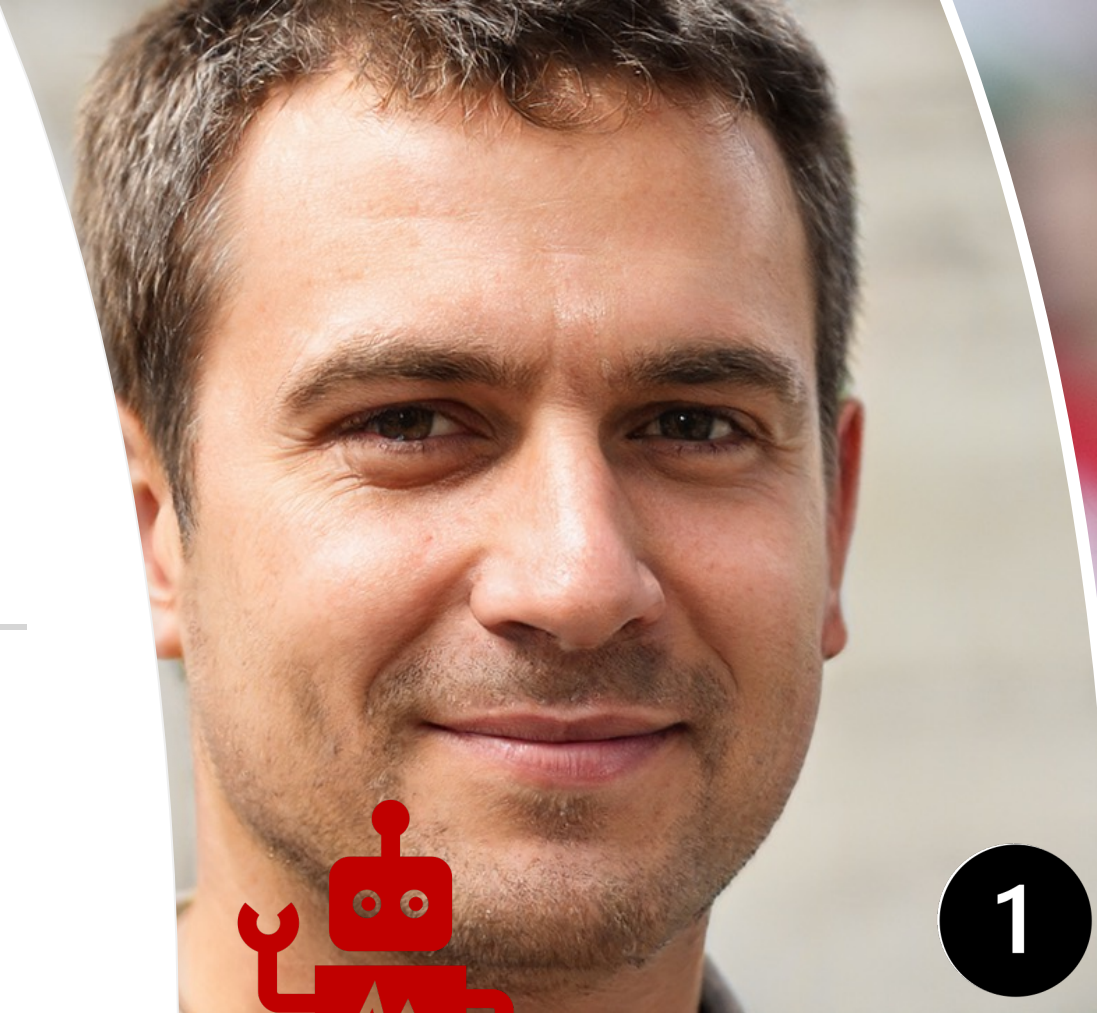
Un piccolo test

Reali o Gen AI?

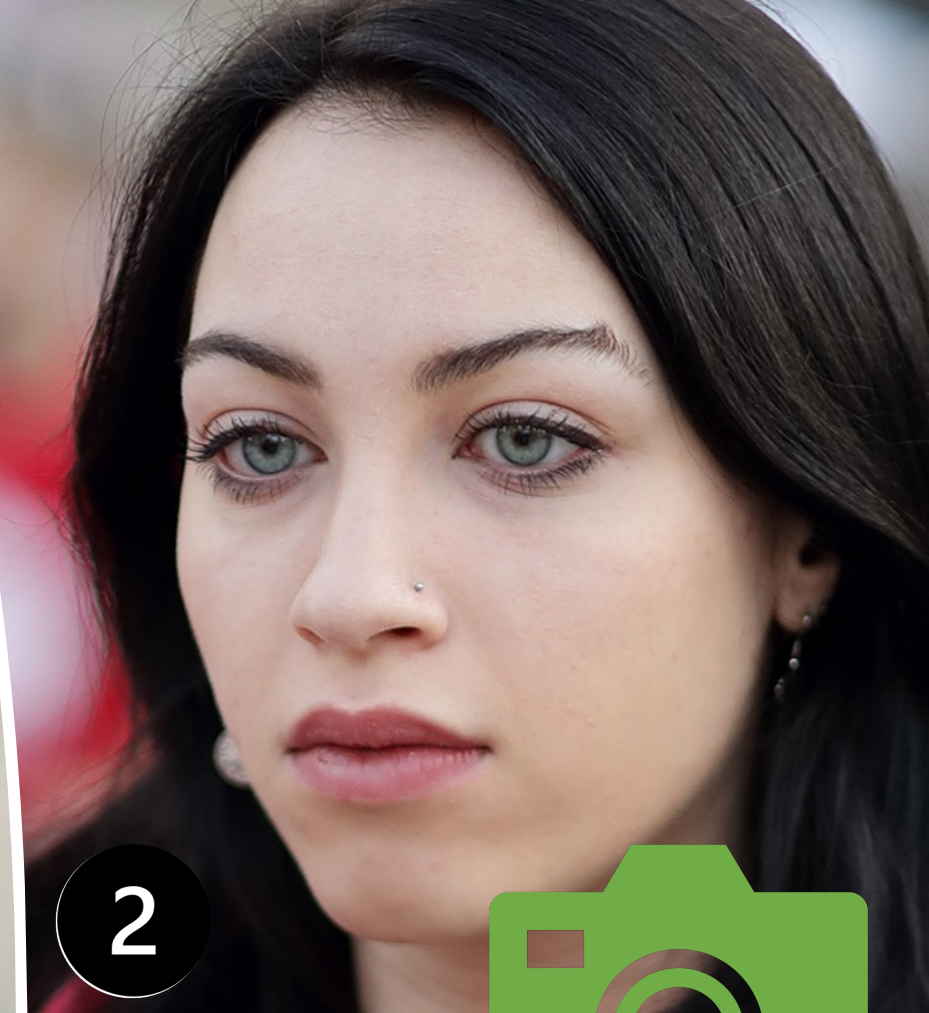


Un piccolo test

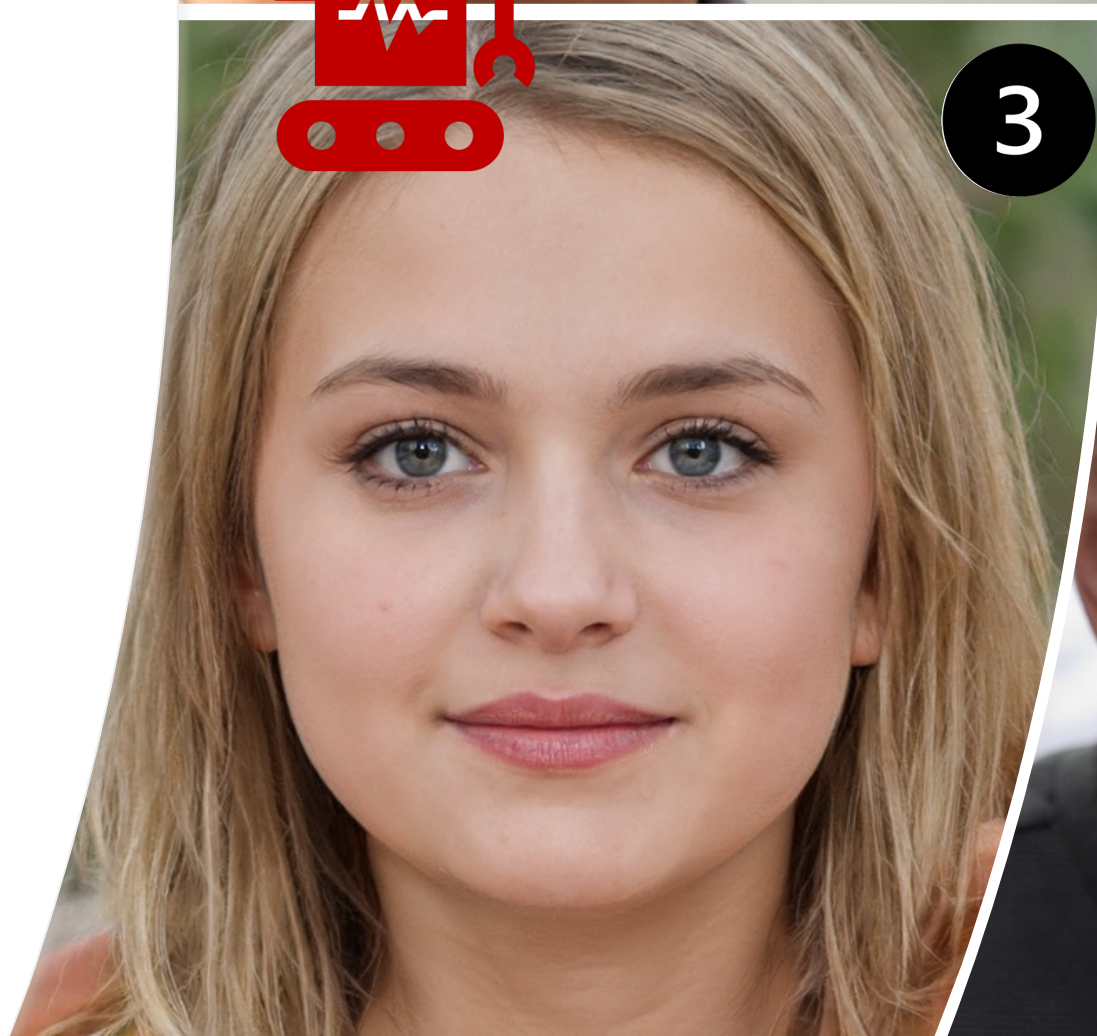
Reali o Gen AI?



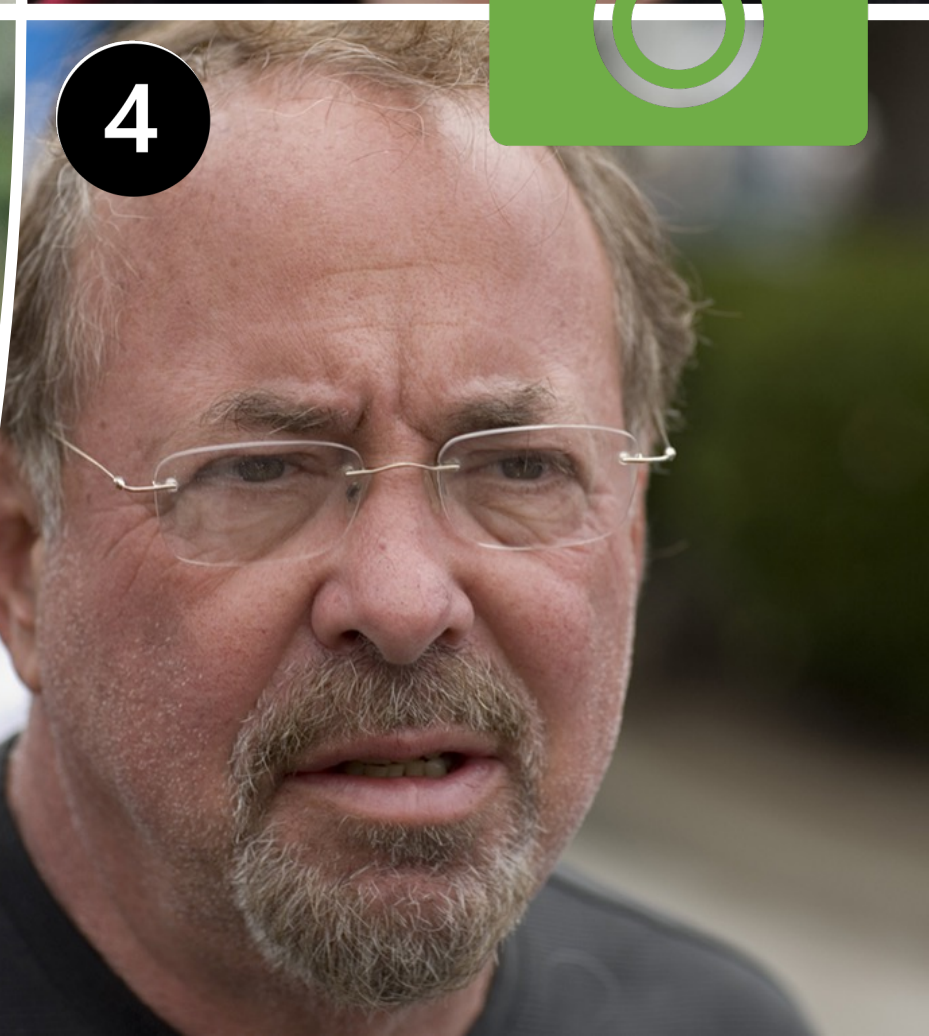
1



2



3



4

ChatGPT Cheat Sheet

Struttura di base di un prompt:

Agisci come [RUOLO], crea un [ATTIVITÀ], mostra come [FORMATO].

Cos'è un suggerimento?

Il testo (domande/istruzioni) che fornisci a Chat GPT

Agire come [RUOLO]

- Amministratore delegato
- Specialista di marketing
- Avvocato
- Direttore Finanziario
- Giornalista
- Allenatore
- Responsabile del progetto
- Copywriter

Crea una [ATTIVITÀ]

- Post del blog
- Riepilogo
- Copia di vendita
- Ricetta
- Analisi
- Descrizione del prodotto
- Articolo
- Intervista
- Sceneggiatura video
- Presentazione
- Mail
- Lettera di accompagnamento
- Parole chiave SEO
- Pagina web

Mostra come [FORMATO]

- Markdown
- Tabella
- Elenco
- HTML
- CSV
- EMOJI
- Grafico GANNT

Genera nuove idee

fai un elenco di 10 nuove idee per [INSERISCI LO SCOPO DESIDERATO, ad es. post sui social media]

Migliora la tua scrittura

Si prega di rivedere il testo seguente. Correggi tutti gli errori grammaticali e ortografici. Suggerire miglioramenti. [TESTO]

Stili di scrittura

- Tecnico
- Umoristico
- Accademico
- Poetico
- Giornalistico
- Conversazionale
- Descrittivo
- Persuasivo
- Satirico
- Comparativo

Risoluzione dei problemi

Dammi una guida passo passo al seguente problema con istruzioni chiare su come eseguire ogni passaggio. [PROBLEMA]

Come imparare d chat GPT?

Spiega il seguente argomento come se avessi [NUMERO] anni. [ARGOMENTO].

O

Desidero apprendere la seguente abilità [ABILITÀ]. Sono un principiante. Per favore, crea per me un programma di formazione di 30 giorni, così potrò padroneggiare questa abilità.

Prompt collegato

Quando lavori nella stessa chat, Chat GPT ricorda la tua conversazione. Ciò significa che collega i tuoi suggerimenti. Ciò ti consente di lavorare sullo stesso argomento con lo stesso stile e toni.

PROGETTAZIONE IN SEQUENZA

1. Creare uno schema per un articolo sull'argomento [ARGOMENTO].
2. Stai scrivendo un articolo [TIPO DI ARTICOLO] su [ARGOMENTO].
3. Lo scriveremo per gradi. Si prega di scrivere la prima parte [COPIA DALLA STRUTTURA].
4. Ora scrivi la seconda parte [COPIA PROFILO PARTE 2].
5. Ora scrivi 3 diversi titoli in stile buzz, che posso usare.

Toni

- Amichevole
- Motivazionale
- Autorevole e ispiratore
- Educativo
- Premuroso
- Incoraggiante
- Serio
- Informale

gi dell'AI rispetto alle prestazioni umane

nce iniziale per ogni capacità dell'AI impostata a -100

Smart?

formance, as the benchmark, is set to 0

Handwriting recognition

Al systems
perform better
than humans

Al 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.

A percentile de
score ranks in
For exam

60% of examinees
scored lower than
ChatGPT

40% higher
than ChatGPT

Exam Results ● ChatGPT 3.5 ● ChatGPT 4.0

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

Verbal GRE

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

63rd

Reading & Writing SAT

87th

90th

Uniform Bar Exam Law

10th

90th

Math SAT

70th

89th

LSAT Law

40th

88th

Biology Advanced Placement

62nd

85th

Statistics Advanced Placement

40th

85th

Psychology Advanced Placement

83rd

Quantitative GRE

25th

80th

Chemistry Advanced Placement

22nd

71st

Physics 2 Advanced Placement

30th

66th

Writing GRE

54th

43rd

According to OpenAI, the essays that GPT-4 produced for these tests were graded by "qualified third-party contractors".

ela, Max Bartolo, Yixin Nie et al., "Dynabench: Rethinking
r of the Association for Computational Linguistics: Human
Management. Published online at OurWorldInData.org

North
tics, June 2021;

Cambierà tutto

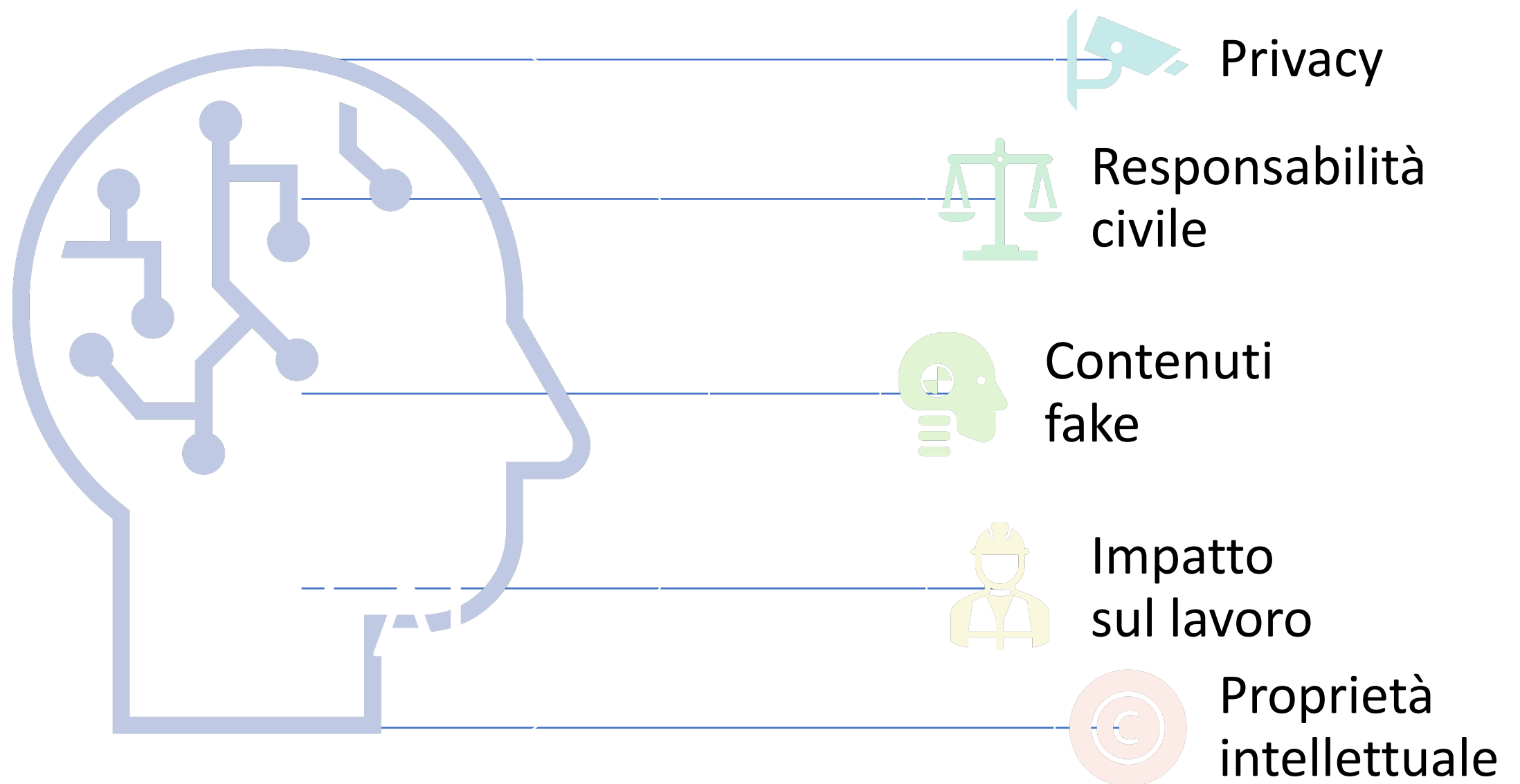
- 2007 iPhone
- 2022 ChatGPT
 - Chatgpt e i plugin diventano la nuova interfaccia verso l'utente
 - Inizialmente in modalità «copilot» e probabilmente in futuro come interfaccia principale

humane
AI PIN

jessica
is calling...



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



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



COPILOTA

Grazie!

Con tecnologia Dall-E...