

UNITRE DI TIRANO

Come funziona l'Intelligenza Artificiale? È veramente intelligente? È pericolosa?



23 Marzo, 2024

© Franco Folini

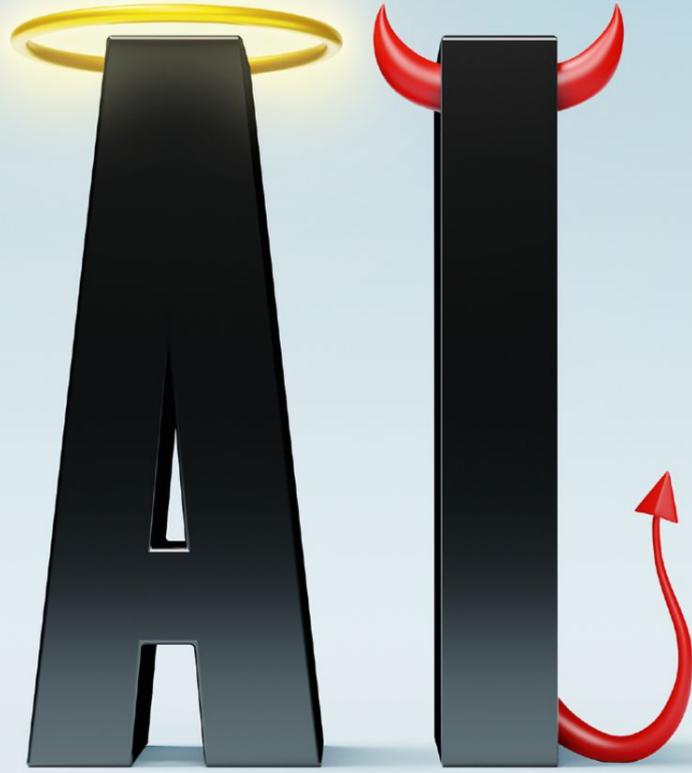


Chi Sono?

- **Consulente e Trainer per Marketing e Innovazione Tecnologica**
- Docente di “Digital Marketing” presso Università di Strasburgo
- Docente bootcamp “Digital Marketing” presso Università della California a Berkeley
- Imprenditore e-Commerce in Silicon Valley, California
- Ex-Docente presso Università di Parma, Università Cattolica di Brescia, e Università di Cassino



| | | | | |
|-------------------|--|---------------|--|--|
| Université | | | | |
| | | de Strasbourg | | |



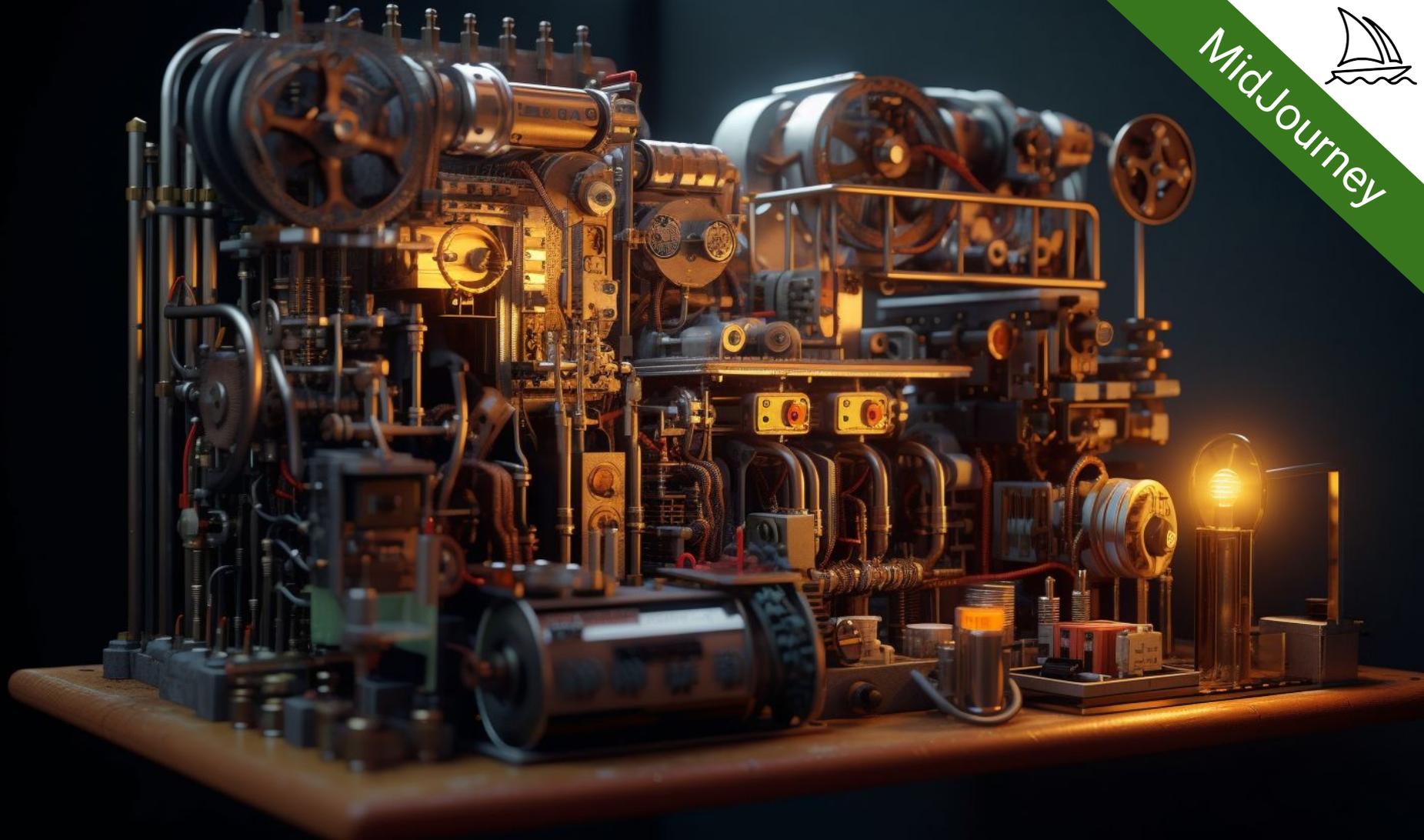


Le immagini che vedremo, salvo pochissime eccezioni sono generate con/da l'intelligenza artificiale.



Cos'è l'Intelligenza Artificiale





**Cominciamo con
domandarci
Cos'è l'Intelligenza**



La capacità di un **agente** di muoversi in un **contesto** sconosciuto utilizzando dei **sensori** per massimizzare un **obiettivo**.

- AGENTE

- CONTESTO

- SENSORI

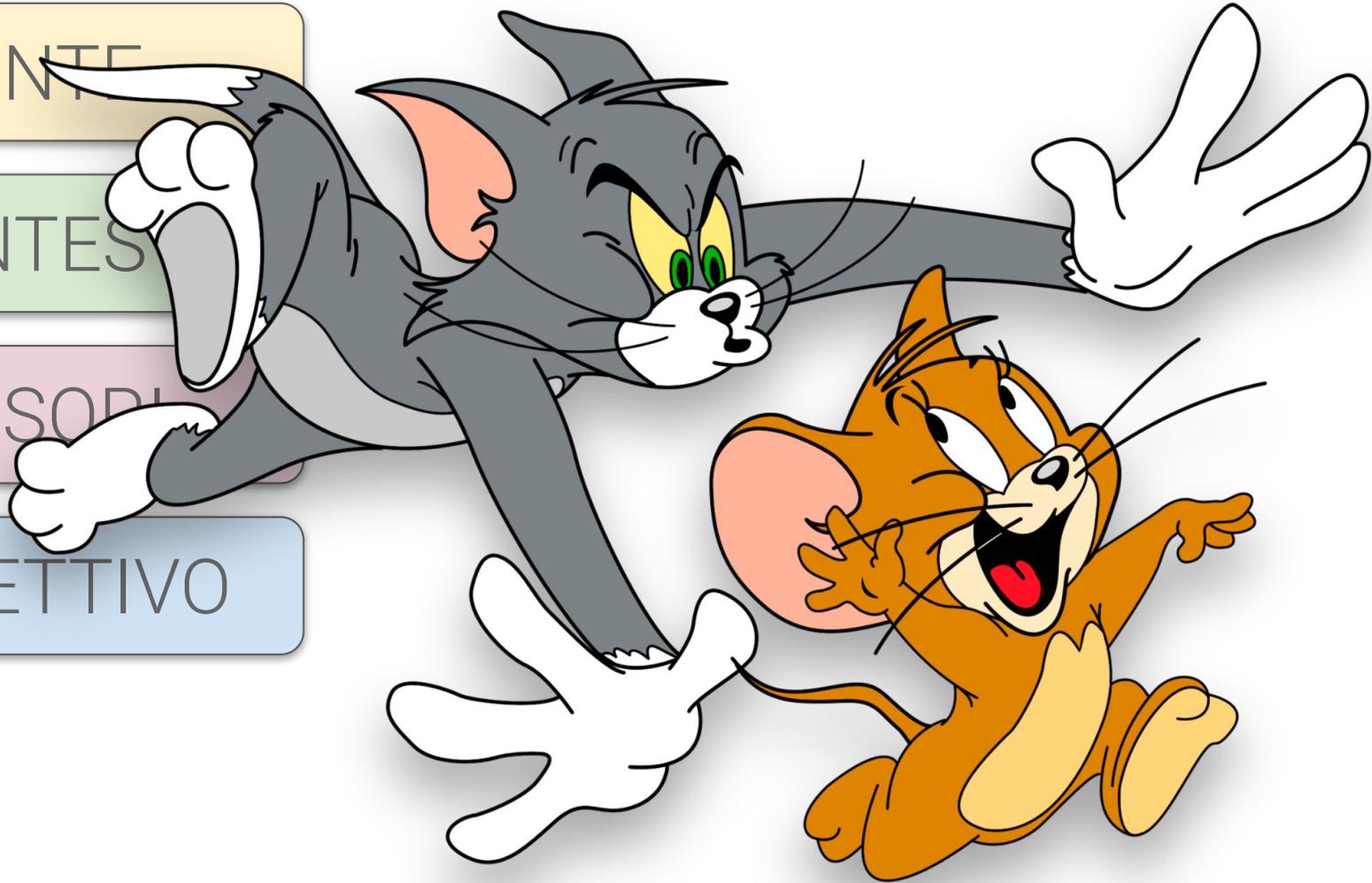
- OBIETTIVO

- AGENTE

- CONTESTO

- SENSORI

- OBIETTIVO

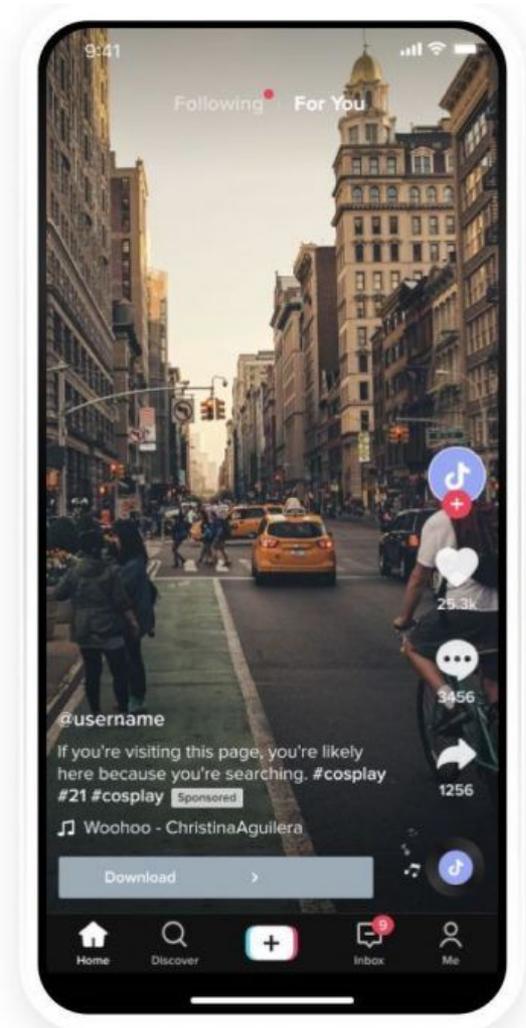
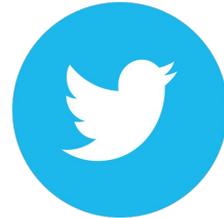


- AGENTE

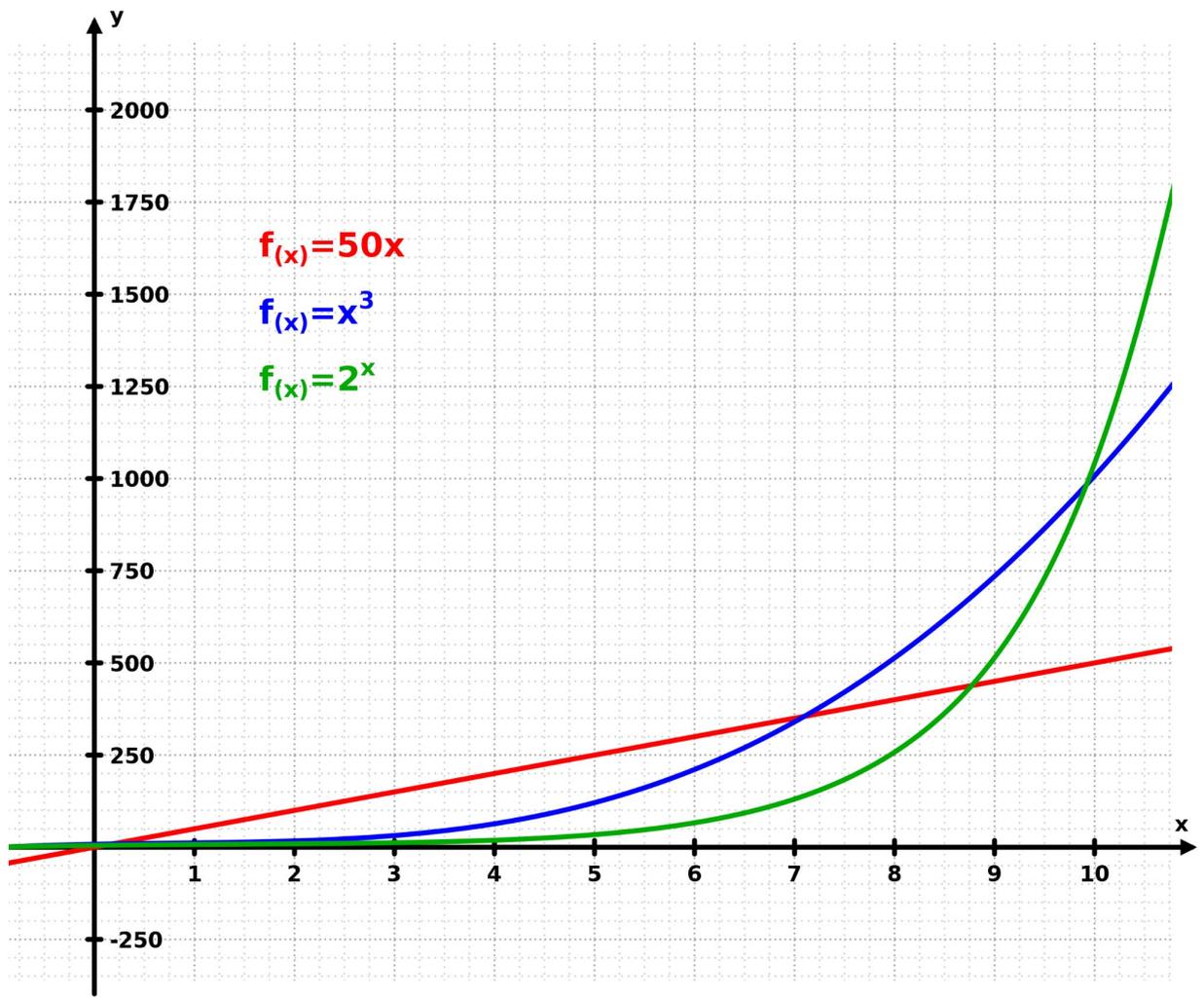
- CONTESTO

- SENSORI

- OBIETTIVO



**L'Intelligenza Artificiale
Conversazionale
si sta sviluppando con una
Progressione Esponenziale**



Scala Lineare

Scala Cubica

Scala Esponenziale

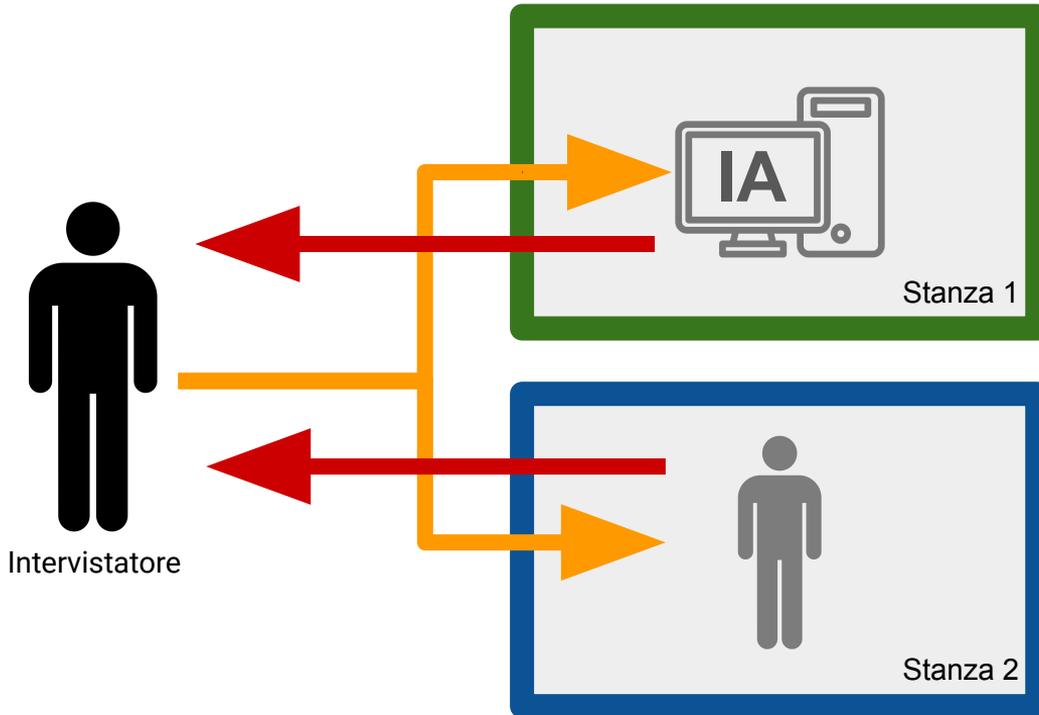


- Sulla 64esima casella della scacchiera il re deve mettere riso pari a
18'446'744'073'709'551'615 chicchi
- In un Kg di riso ci sono circa **33'000 chicchi**
- Dunque il re deve trovare **557M t** di riso
- La produzione mondiale di riso è di circa **750M t.**
- Il re deve mettere sulla tastiera tutto il riso prodotto nel mondo in circa **73 anni**

Il test di Turing (Alan Turing, 1950)



Il test di Turing



L'intervistatore pone la stessa domande ai due partecipanti tramite computer senza vederli.

L'intervistatore deve identificare i partecipanti basandosi esclusivamente sulle loro risposte.



Un sistema di intelligenza artificiale di oggi supera il test di Turing?



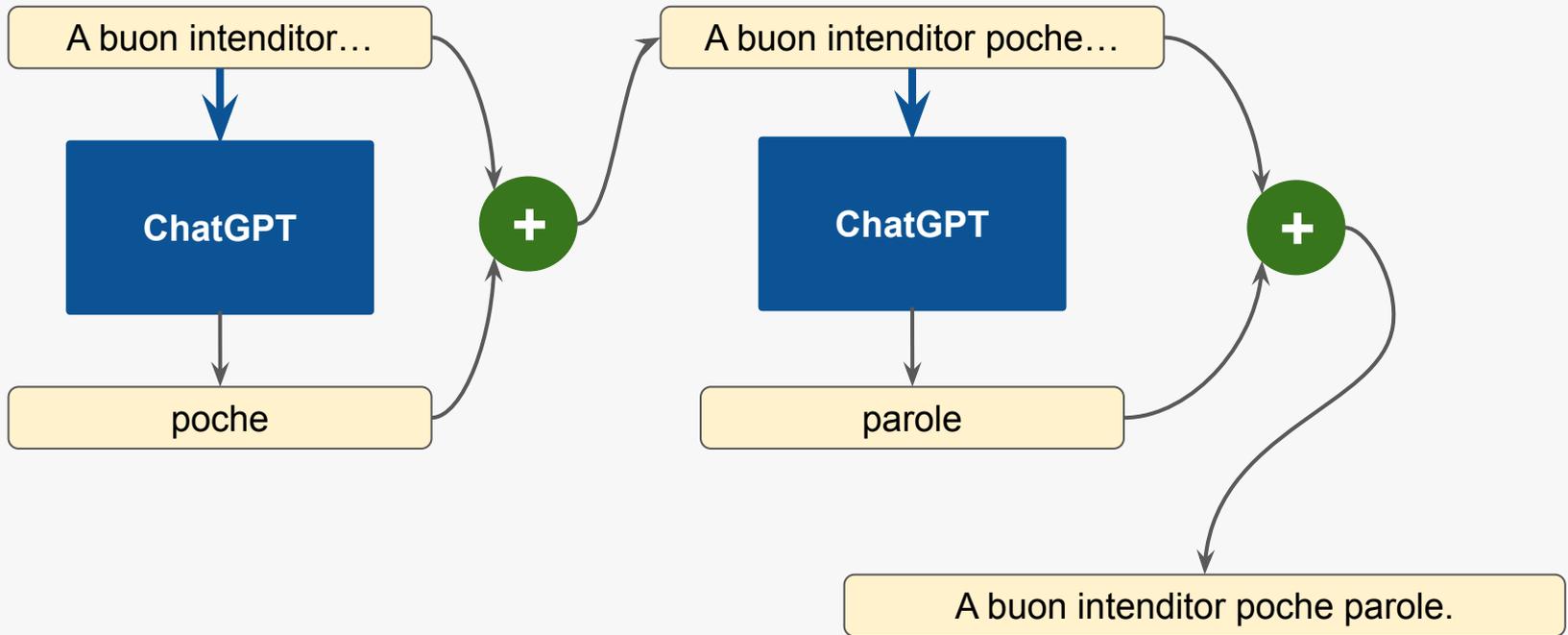
ChatGPT

Quali consigli daresti a una
persona di 70 anni per
rimanere lucida con
l'avanzare dell'età?

ChatGPT →

ChatGPT scrive e parla
molto bene ma
è intelligente?

Come Funziona?



ChatGPT scrive e parla
molto bene ma
è intelligente?

ChatGPT è una macchina statistica, non una macchina intelligente.

**Teorema della Scimmia
Instancabile**



L'intelligenza Artificiale è pericolosa?

L'Intelligenza Artificiale è pericolosa?



Pericoli

- Perdita posti di lavoro
- Uso spregiudicato per controllare l'opinione pubblica
- Ribellione contro gli umani
- Perdita di controllo sulle tecnologie più avanzate
- Aumento del livello di ignoranza
- Uso non etico

Opportunità

- Rapido progresso medico, scientifico e tecnologico
- Liberare gli umani da lavori ripetitivi manuali e intellettuali
- Avanzare la cultura e il progresso
- Miglioramento della nostra qualità di vita
- Migliore utilizzo delle risorse
- Un mondo migliore



MidJourney



Crea una foto di Cappuccetto Rosso in una foresta che abbraccia il lupo mannaro

Nello stile di Albrecht Dürer



MidJourney



Nello stile di Albrecht Dürer



MidJourney



Nello stile di Giambattista Piranesi



MidJourney



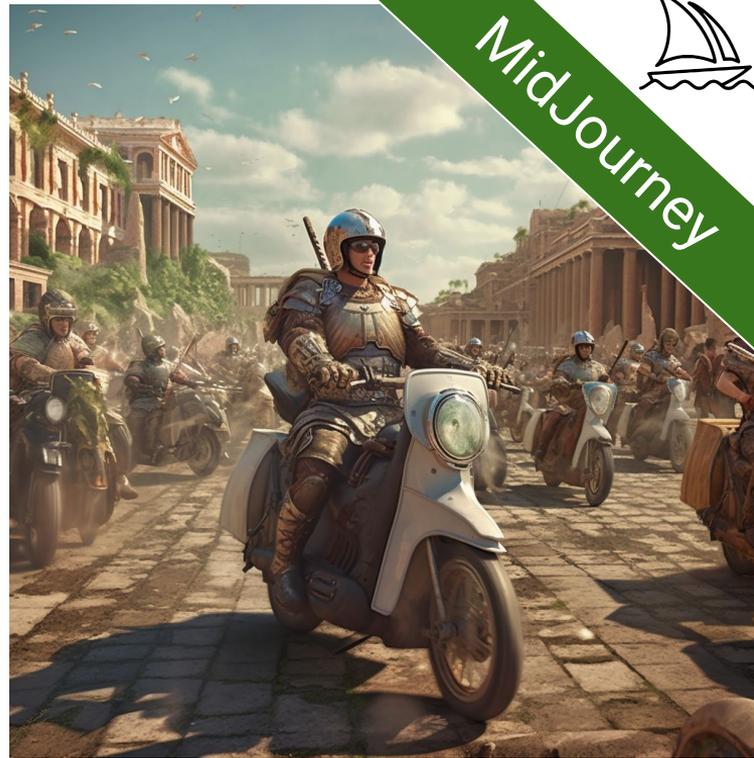
© Franco Folini, 2022-24 - All Rights Reserved

Nello stile di Giambattista Piranesi



MidJourney





MidJourney



Crea un'immagine di un legionario romano che parte all'attacco delle orde barbariche in Vespa



Illustra dei maglioni di
lana di moda con motivi
geometrici

Fake News

Siamo pronti a gestire
la valanga di false
immagini, voci e video
che invaderanno media
e social-media nei
prossimi anni?



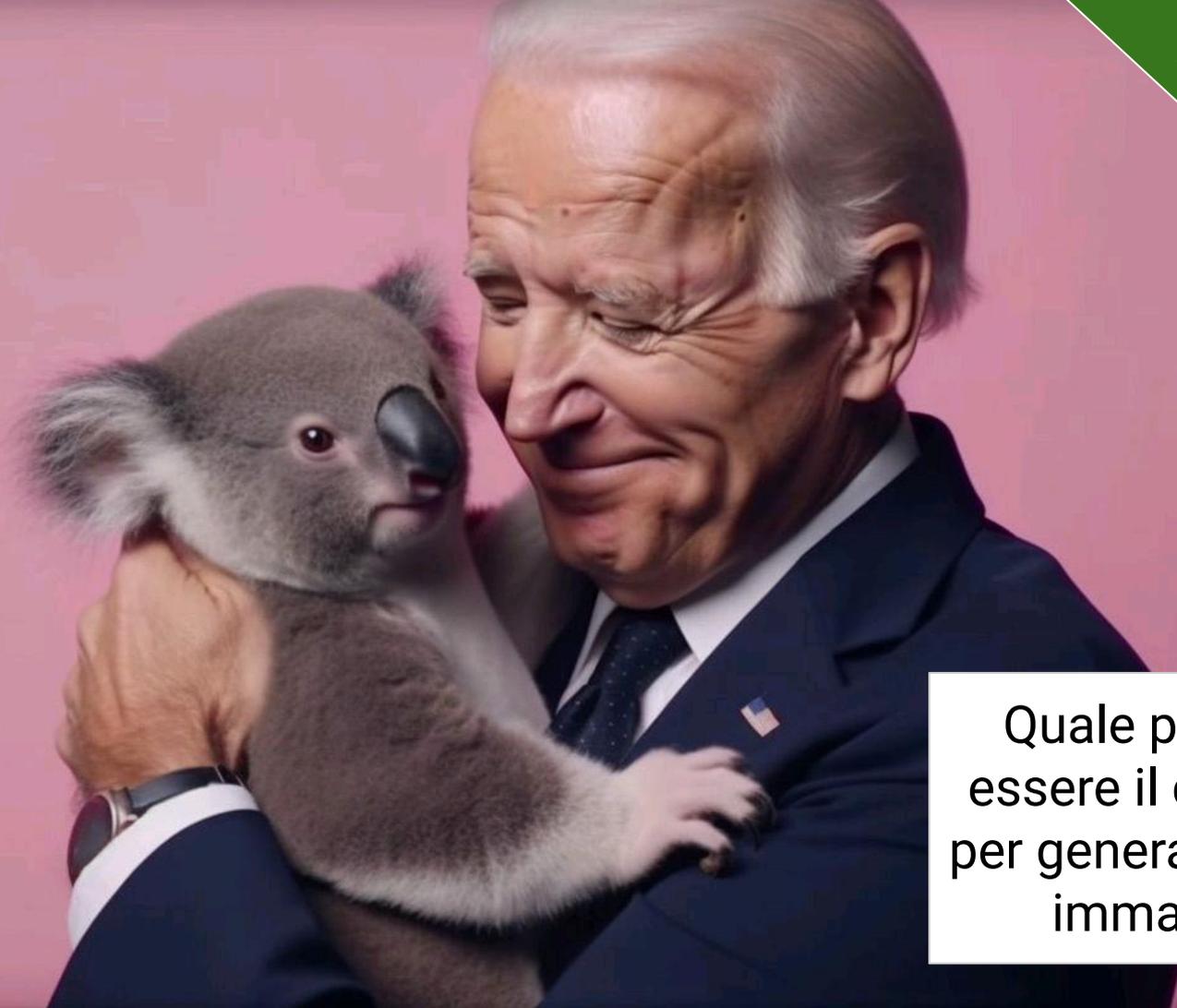
MidJourney





Siamo pronti a gestire la valanga di false immagini, voci e video che invaderanno media e social-media nei prossimi anni?





Quale potrebbe essere il comando per generare questa immagine?

Quale potrebbe essere il comando per generare questa immagine?

MidJourney



Fake News?



MidJourney



Grazie per l'attenzione!



folini@gmail.com

[linkedin.com/in/francofolini/](https://www.linkedin.com/in/francofolini/)

Q & A