



web3  
ALLIANCE



# Human Techvolution: Il futuro è Umano o Metaumano?

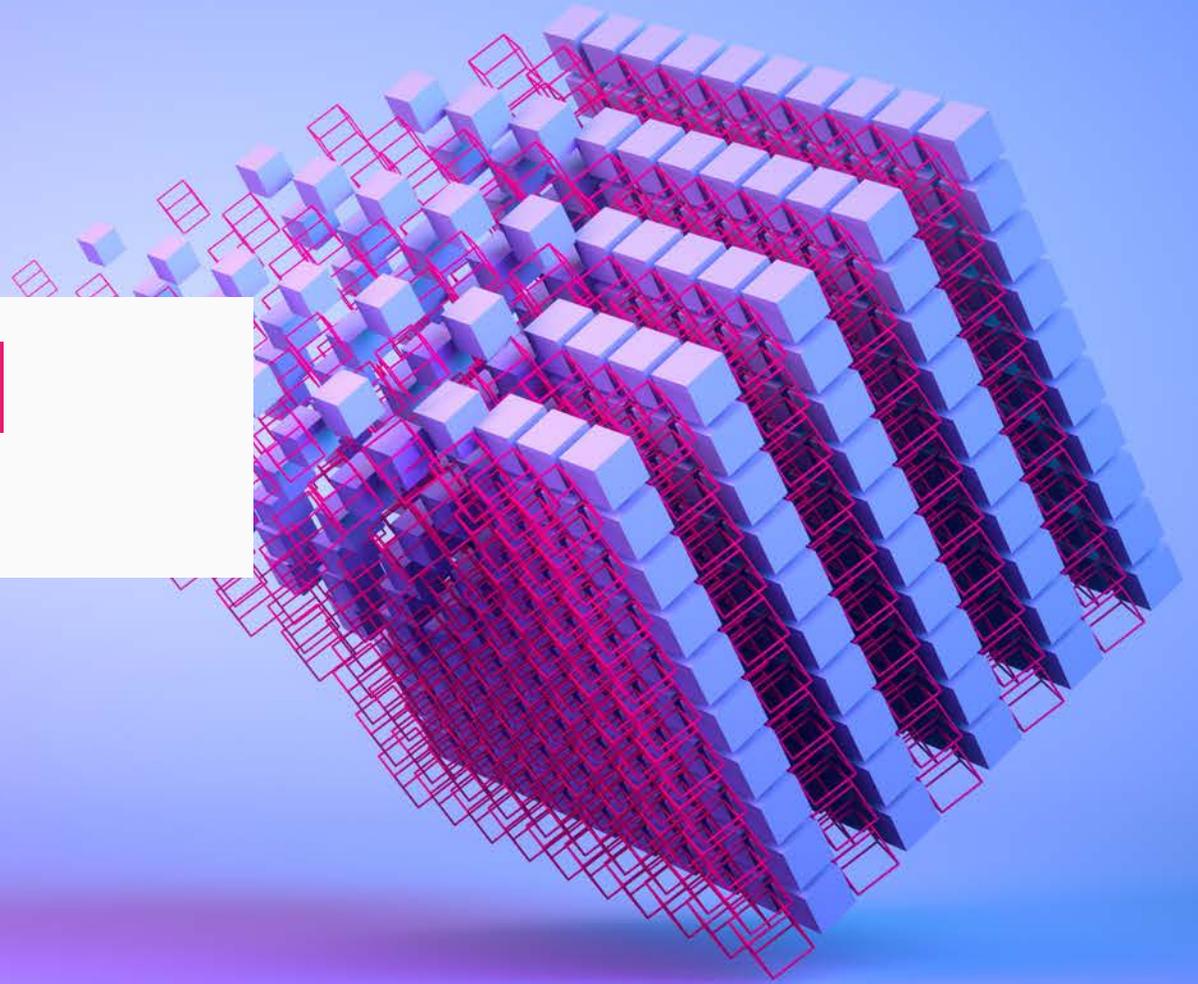
**Riccardo Saracchi**

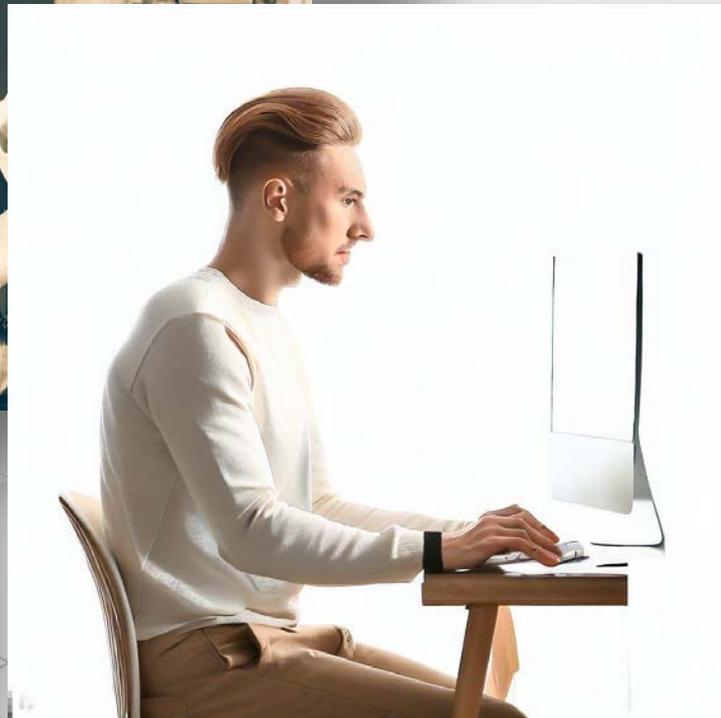
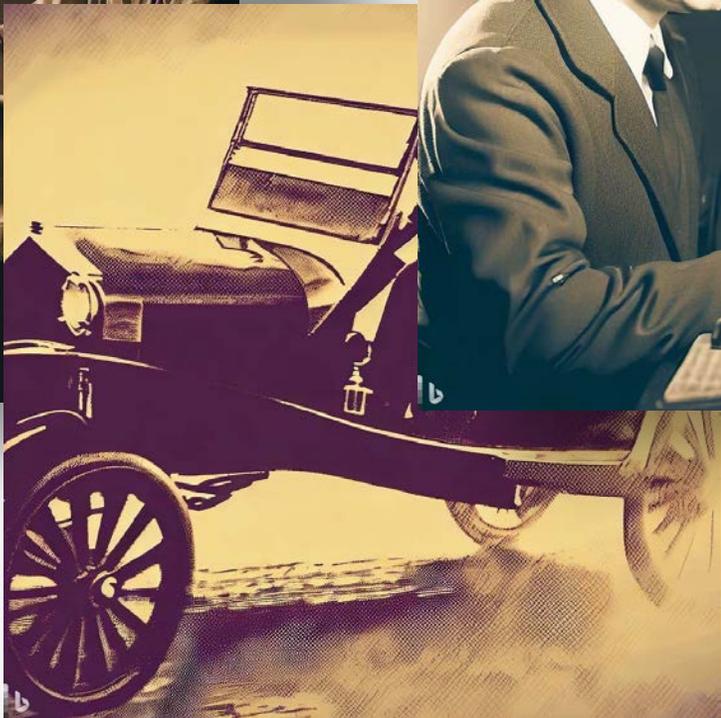
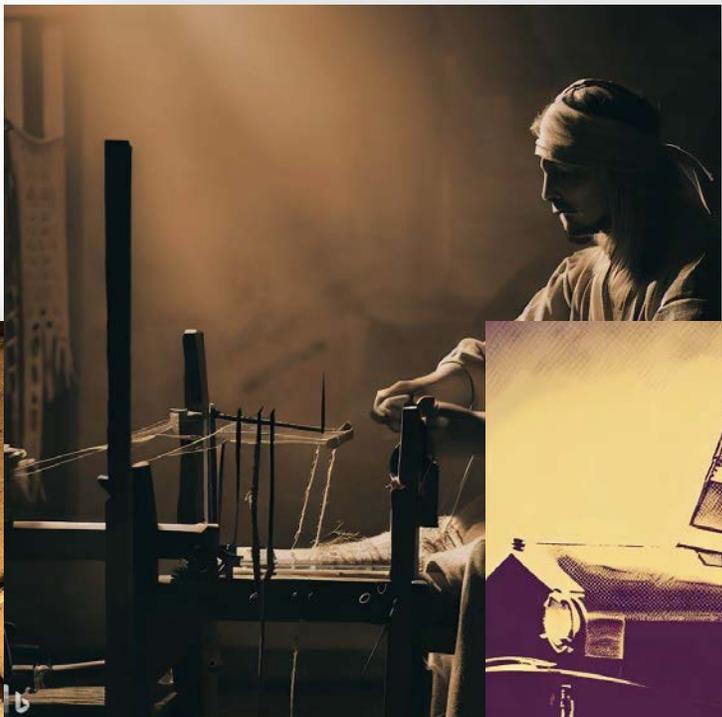
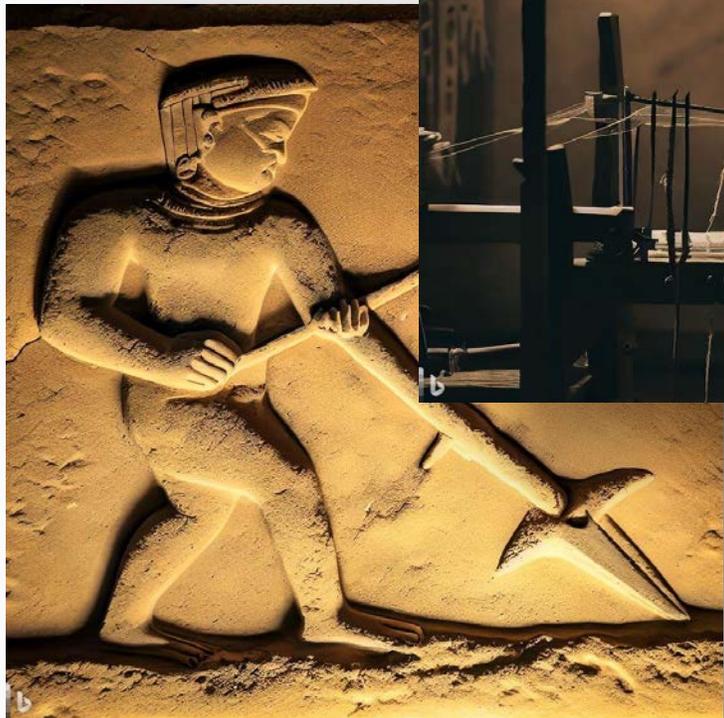
Co-Founder & Partner  
BitForFun Italia ©

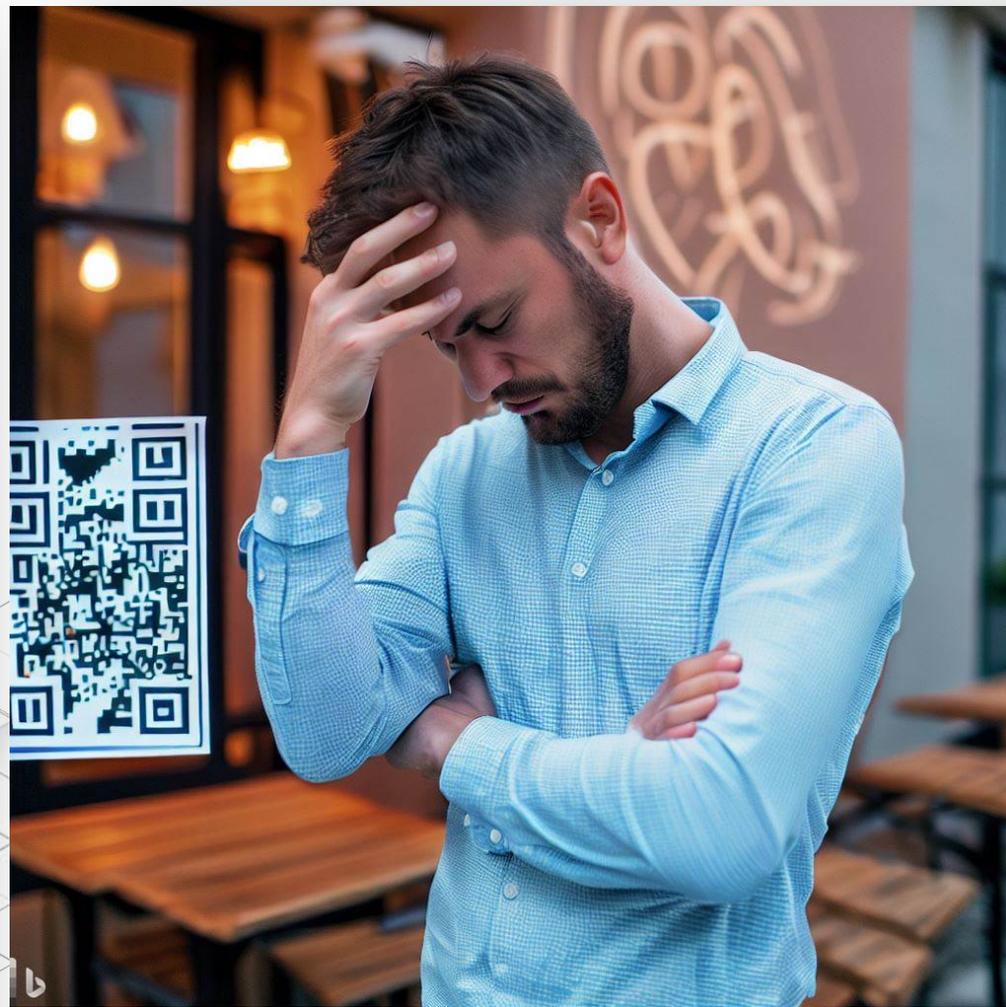
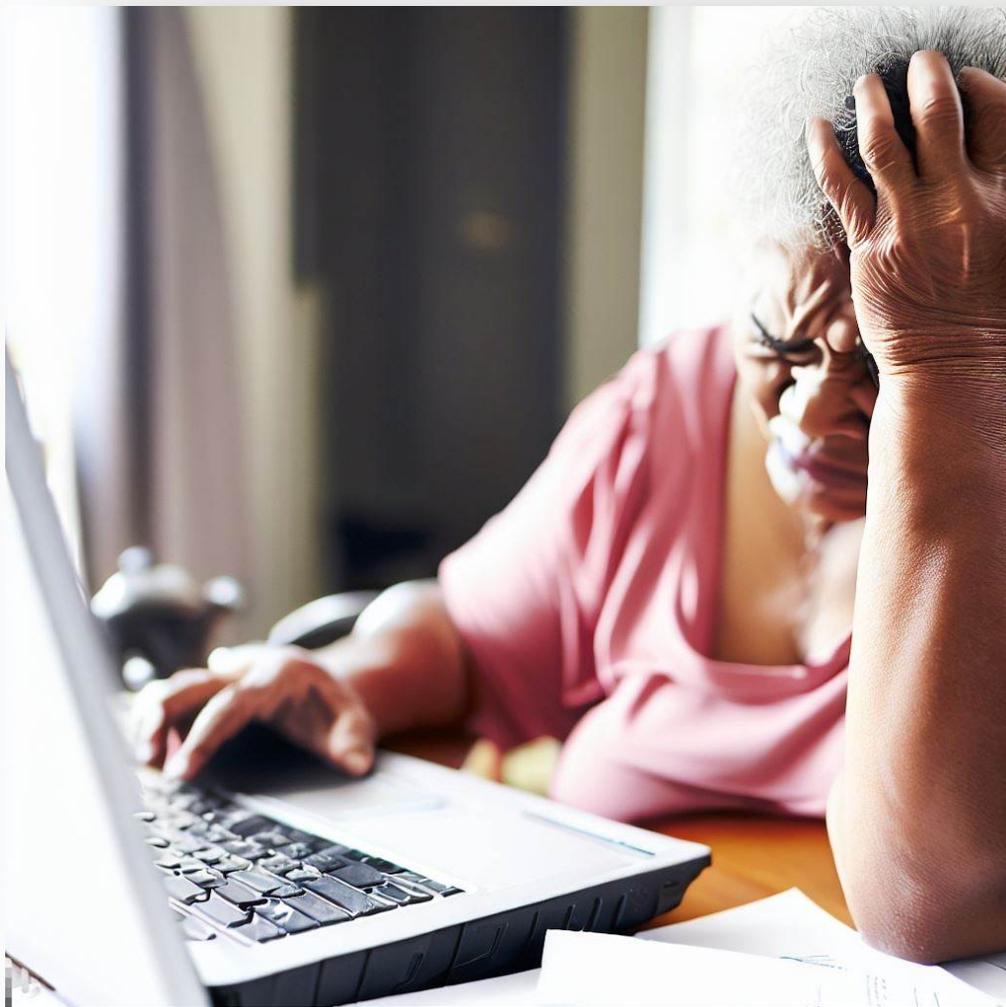


# INTERAZIONI

Tra uomo e macchina









# LA SFIDA:

umanizzare  
il rapporto  
con la  
tecnologia  
tramite la IA  
e renderla  
accessibile

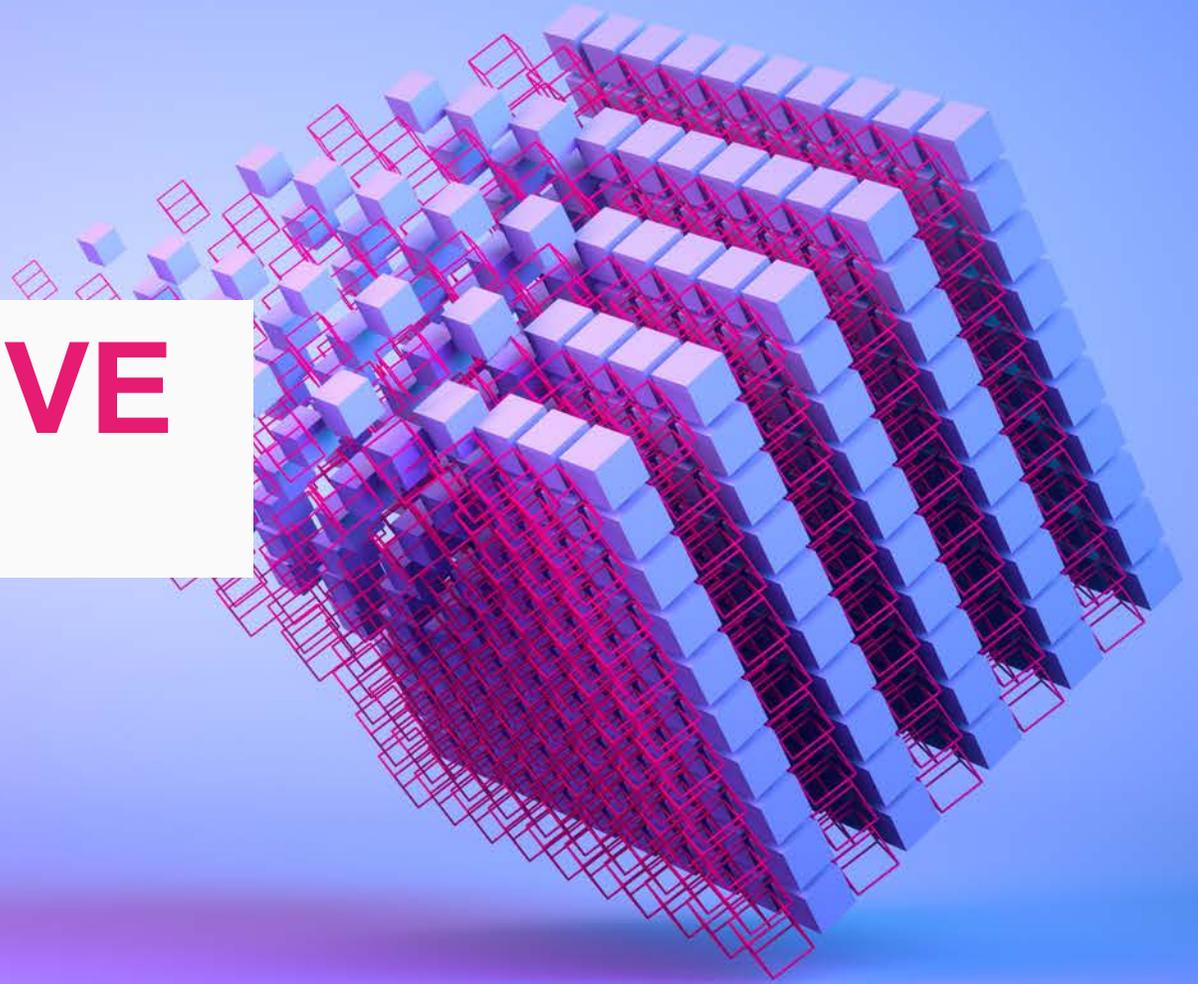
# A TUTTI.





# IA GENERATIVE

vs Virtual Assistant



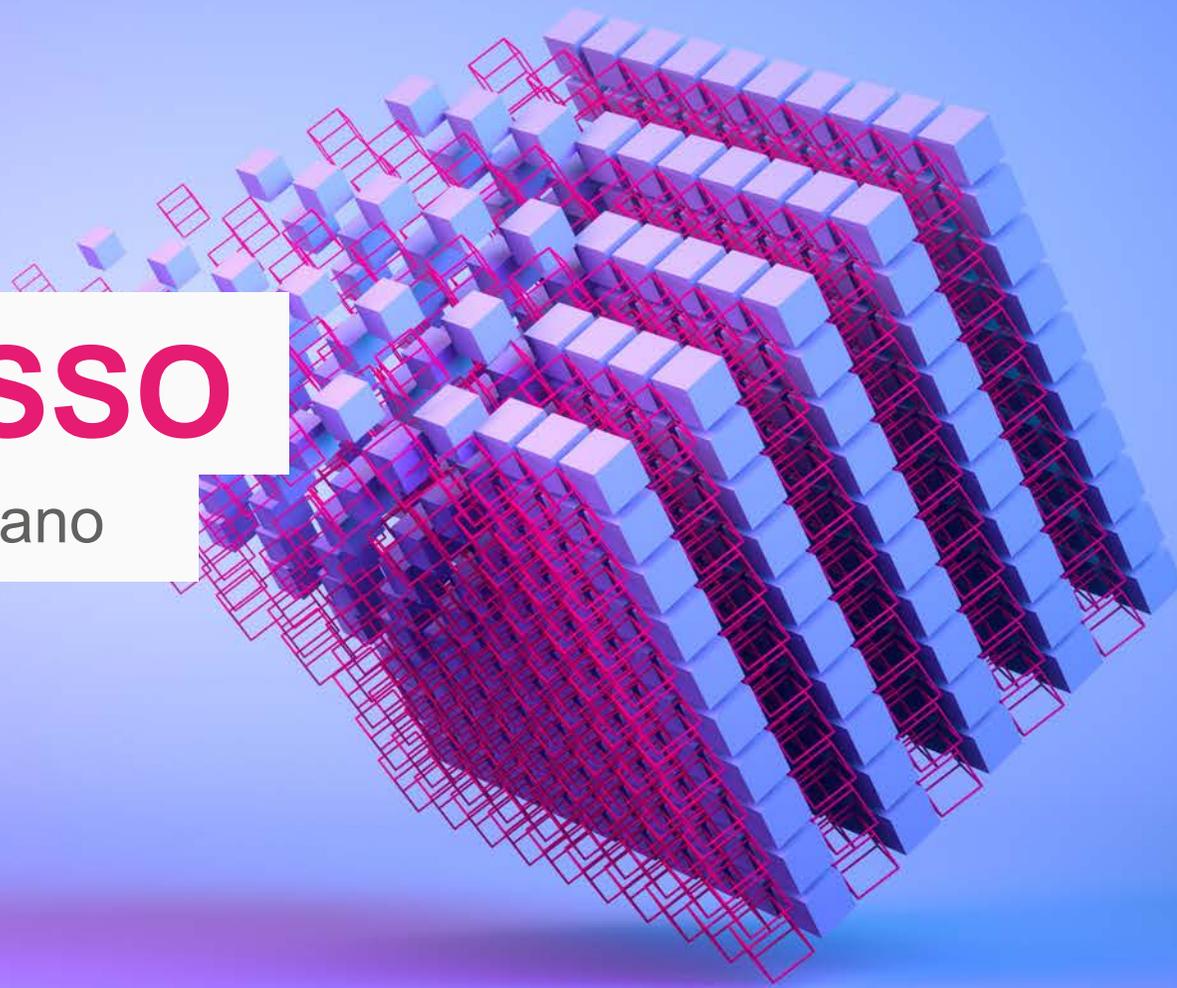
## Virtual Assistant vs IA Generativa

- Rigidità VS Creatività
- Difficoltà comprensione VS uso del contesto e la logica per risposte appropriate.
- Poco interessante e coinvolgente VS stile e tono adattabile alla situazione e alle preferenze dell'utente.
- Solo azioni preimpostate VS auto apprendimento da feedback e nuovi dati e contesto.



# IL PRIMO PASSO

La creazione di un Meta-Umano



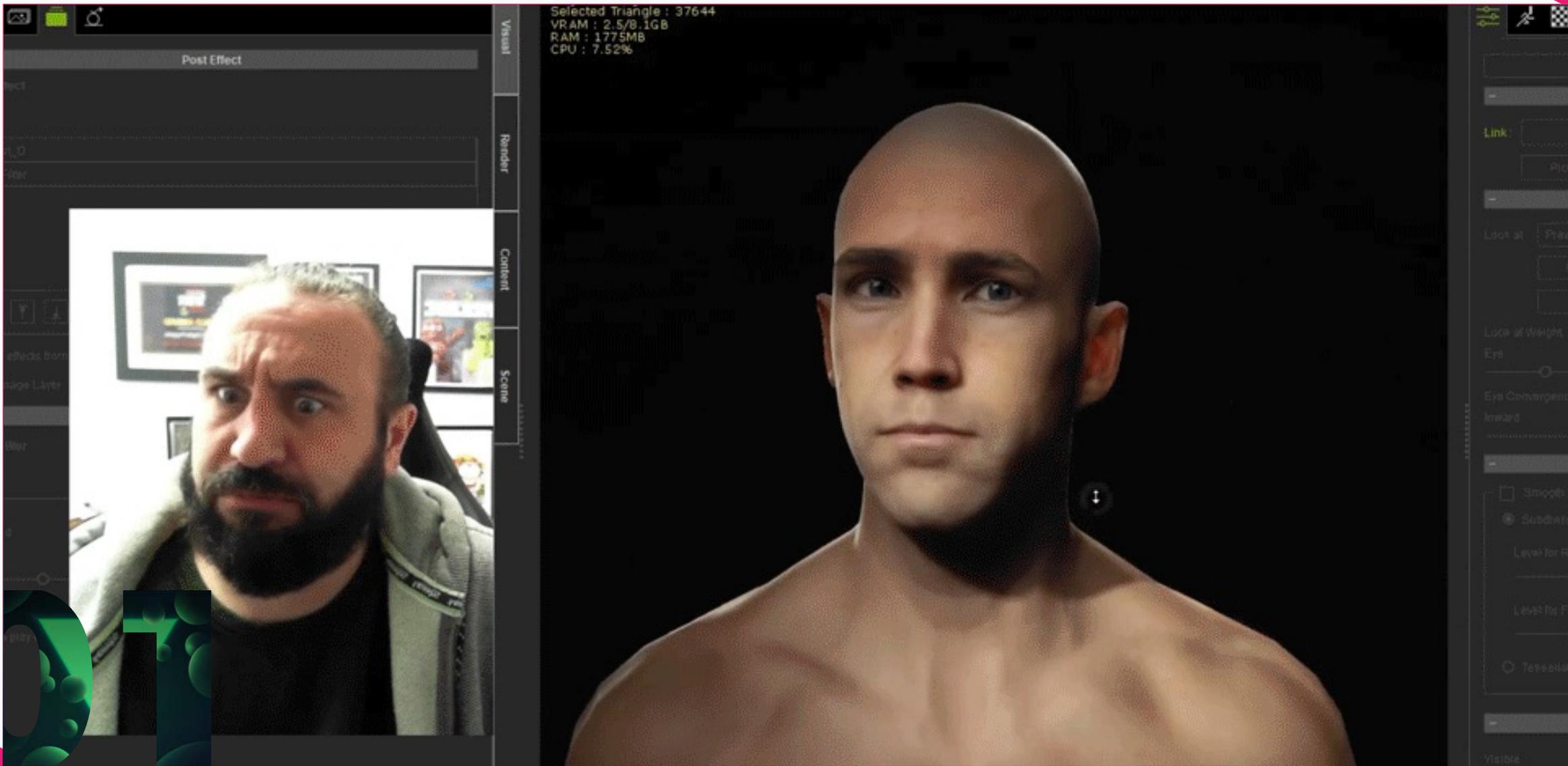


# VERDICT

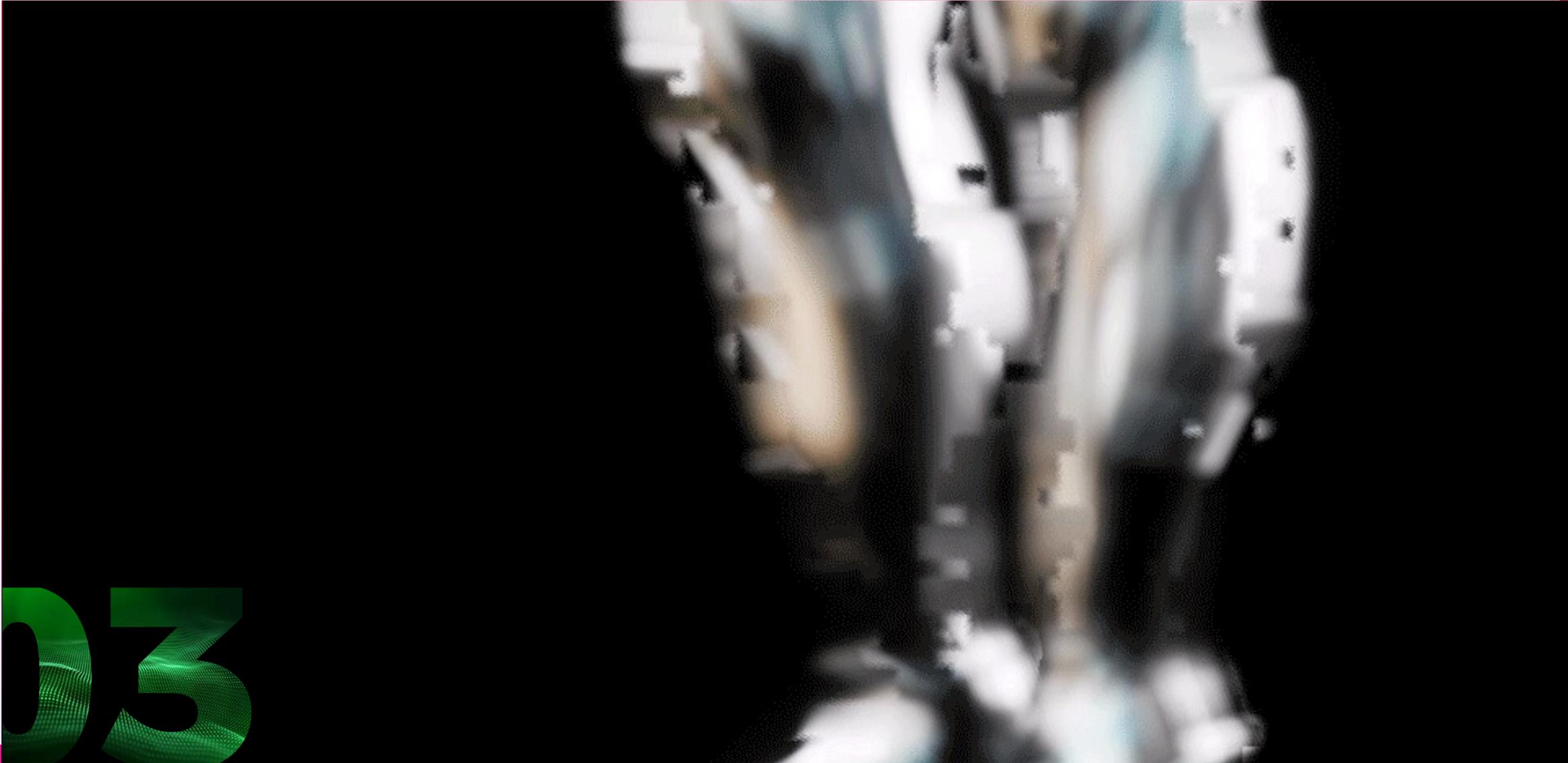
METAHUMAN FORGE

ETHEREON SANDMAN KATHANA SYBYL  
HOUSE OF META      BOX OF META      REMOTE DIRECTOR CONTROL      CONTENT STREAMER









03





# IL SECONDO PASSO

L'implementazione di una IA addestrata







# LA TECNOLOGIA



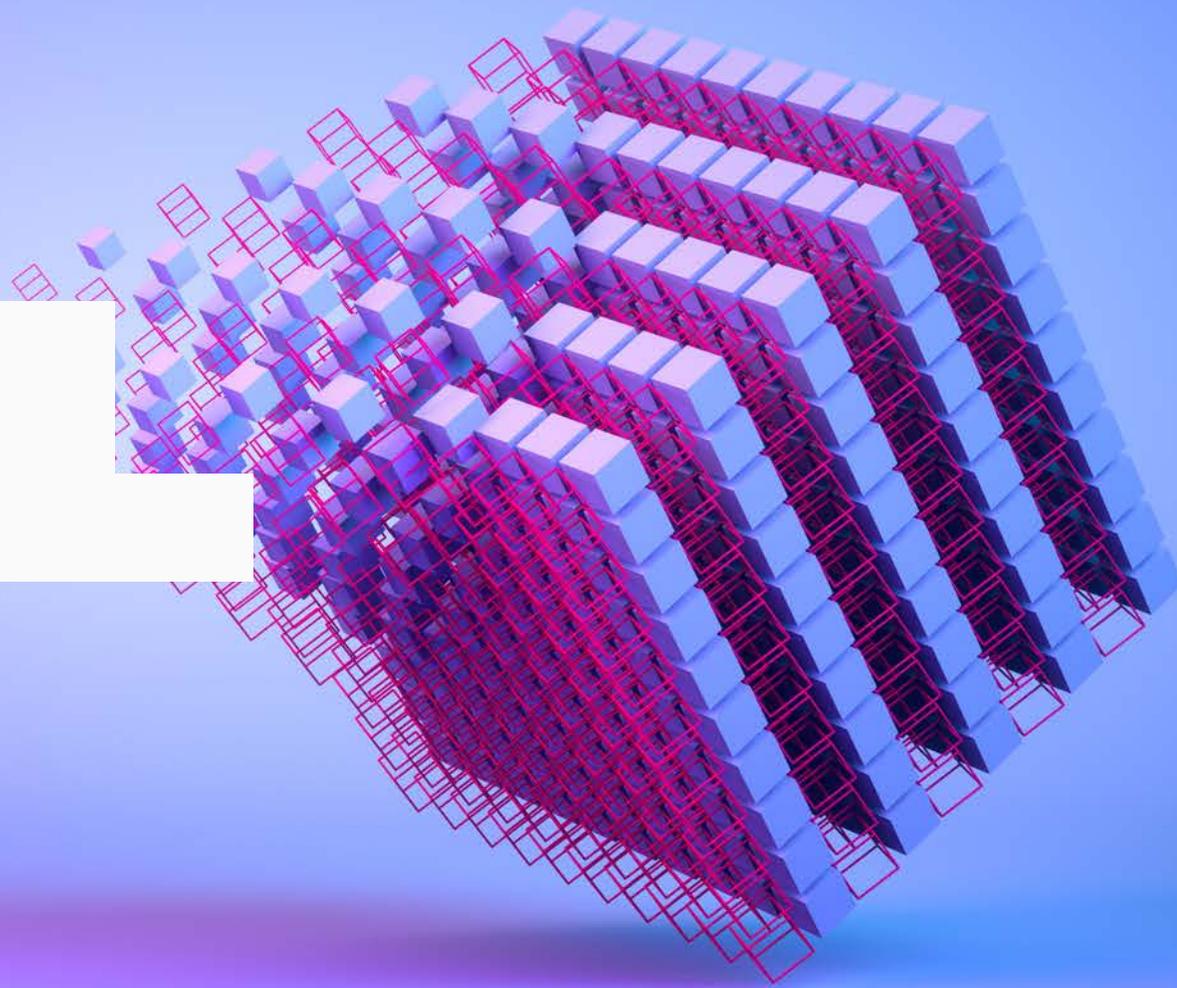


- BitForFun Director (API & Source Orchestrator)
- Unreal Engine 5 + BitForFun IP (Verdict)
- Metahuman Creator/Animator
- Azure cognitive services for Natural Language Processing (input / output)
- Viseme Generator
- Open AI: ChatGPT (3.5 Turbo or 4) + Fine tuning
- OPTIONAL: iOS Lidar + Facial Tracking + Motion Capture suite



# UTILIZZI

Applicazioni pratiche





# Interazione & Co-conduzione

Parlare con un metahuman in tempo reale?

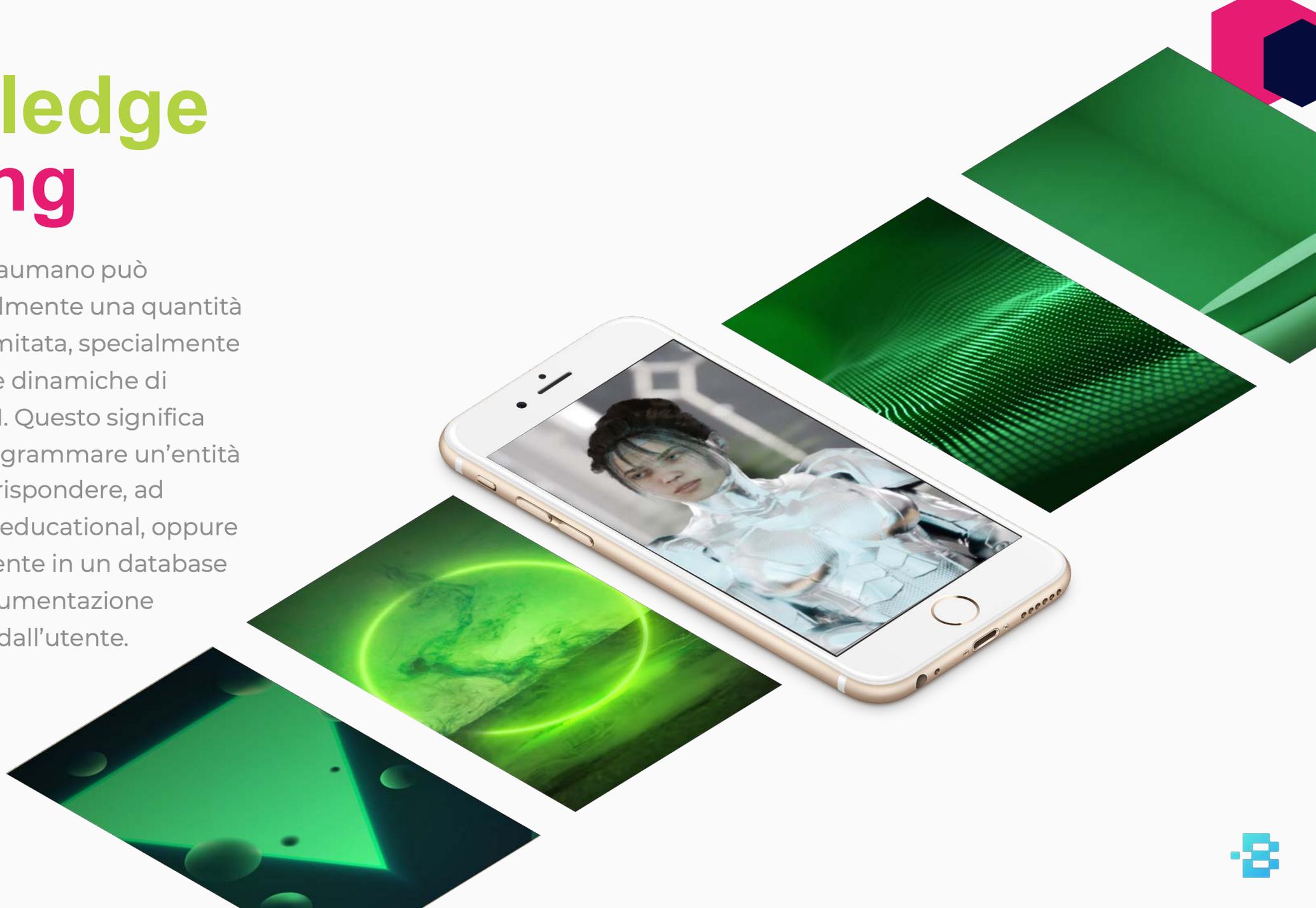
Una delle esperienze più emozionanti nel panorama tecnologico attuale.

Immaginate, ad esempio in ambito espositivo o fieristico, di poter conversare con un host digitale che risponda in toto a tutte le vostre curiosità.



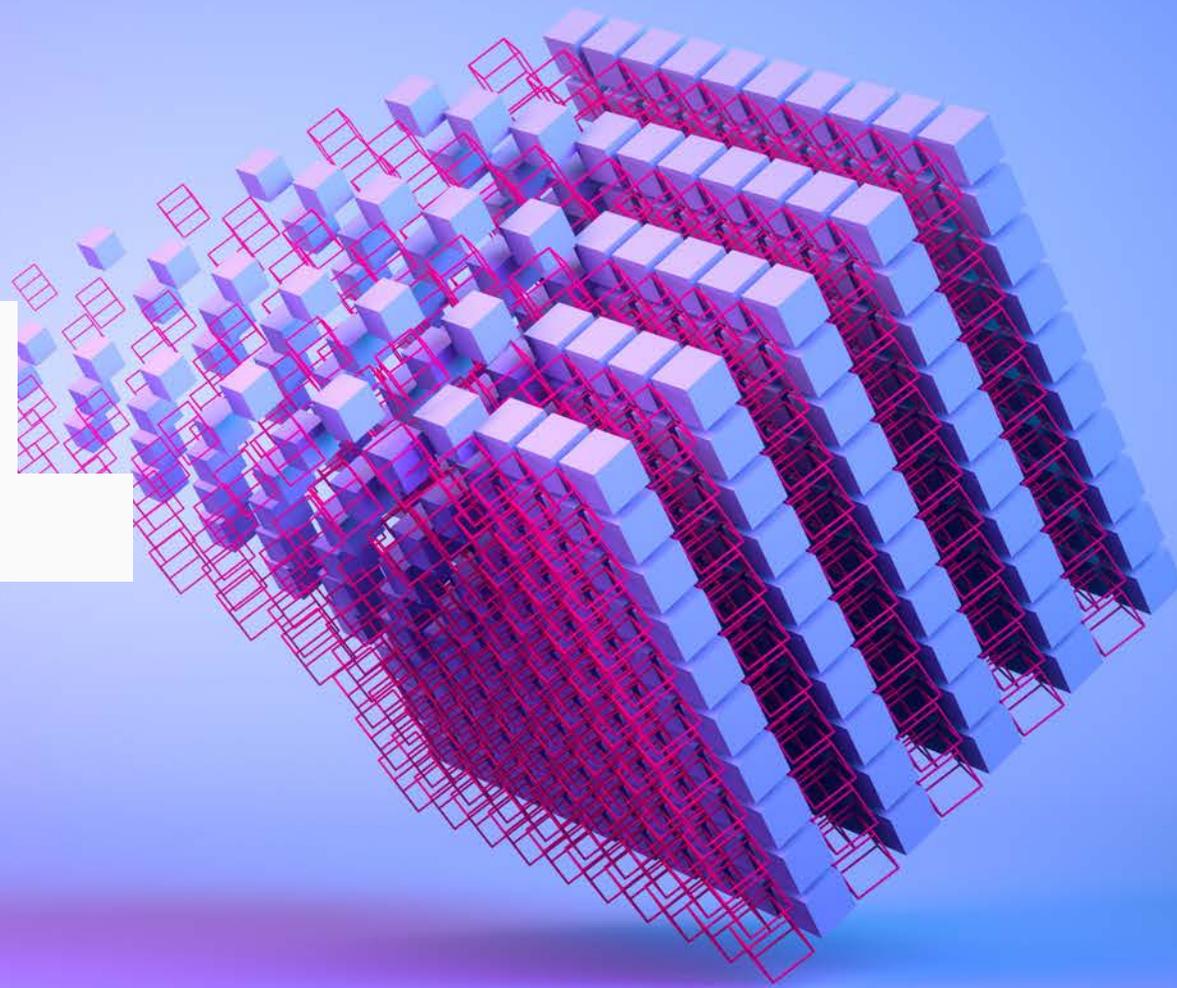
# Knowledge Sharing

Un assistente metaumano può detenere potenzialmente una quantità di informazioni illimitata, specialmente se alimentato dalle dinamiche di apprendimento A.I. Questo significa che è possibile programmare un'entità virtuale capace di rispondere, ad esempio, a quesiti educativi, oppure ricercare rapidamente in un database aziendale una documentazione specifica richiesta dall'utente.



# USE CASE

Applicazioni della tecnologia



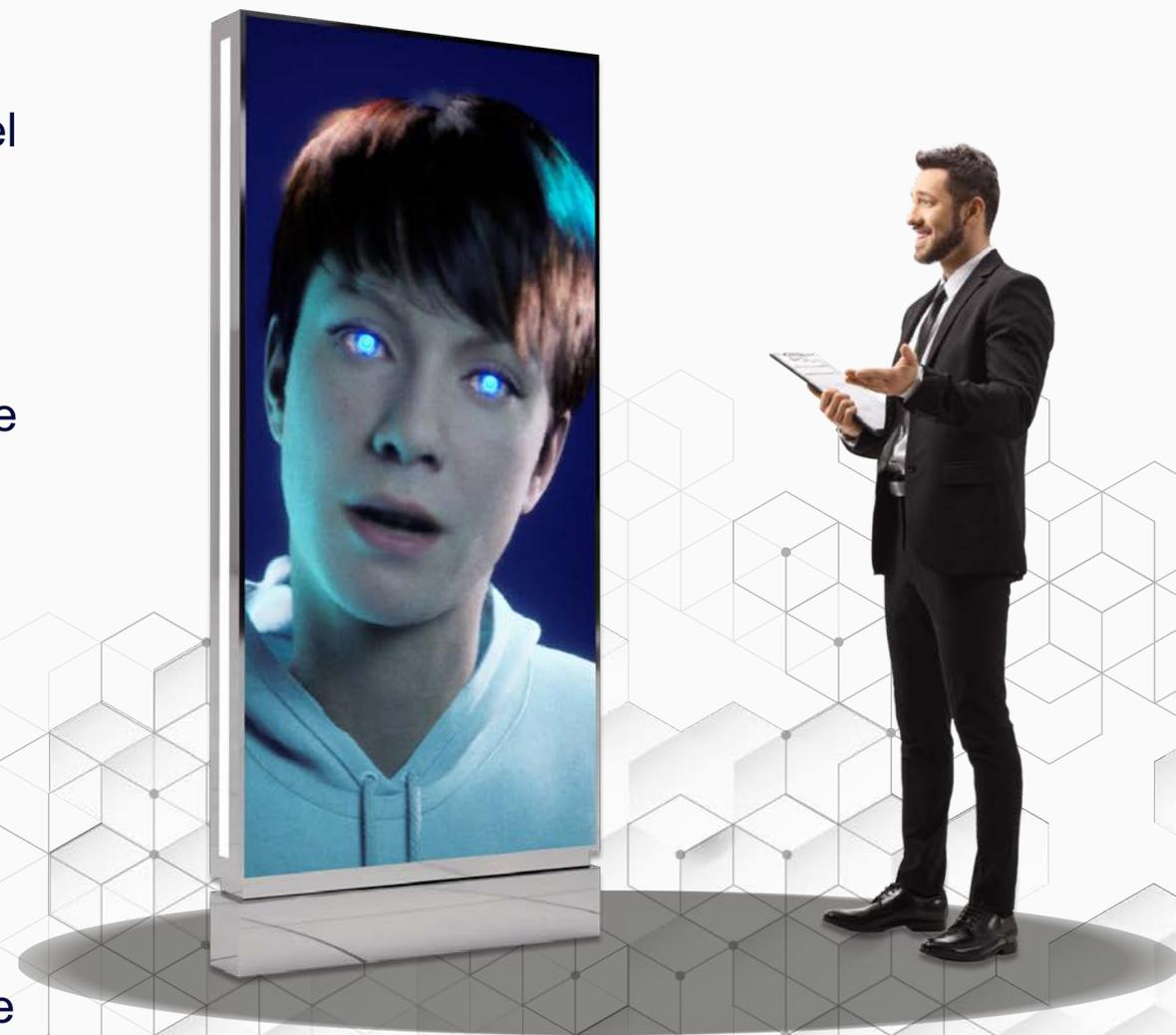


## Per il pubblico

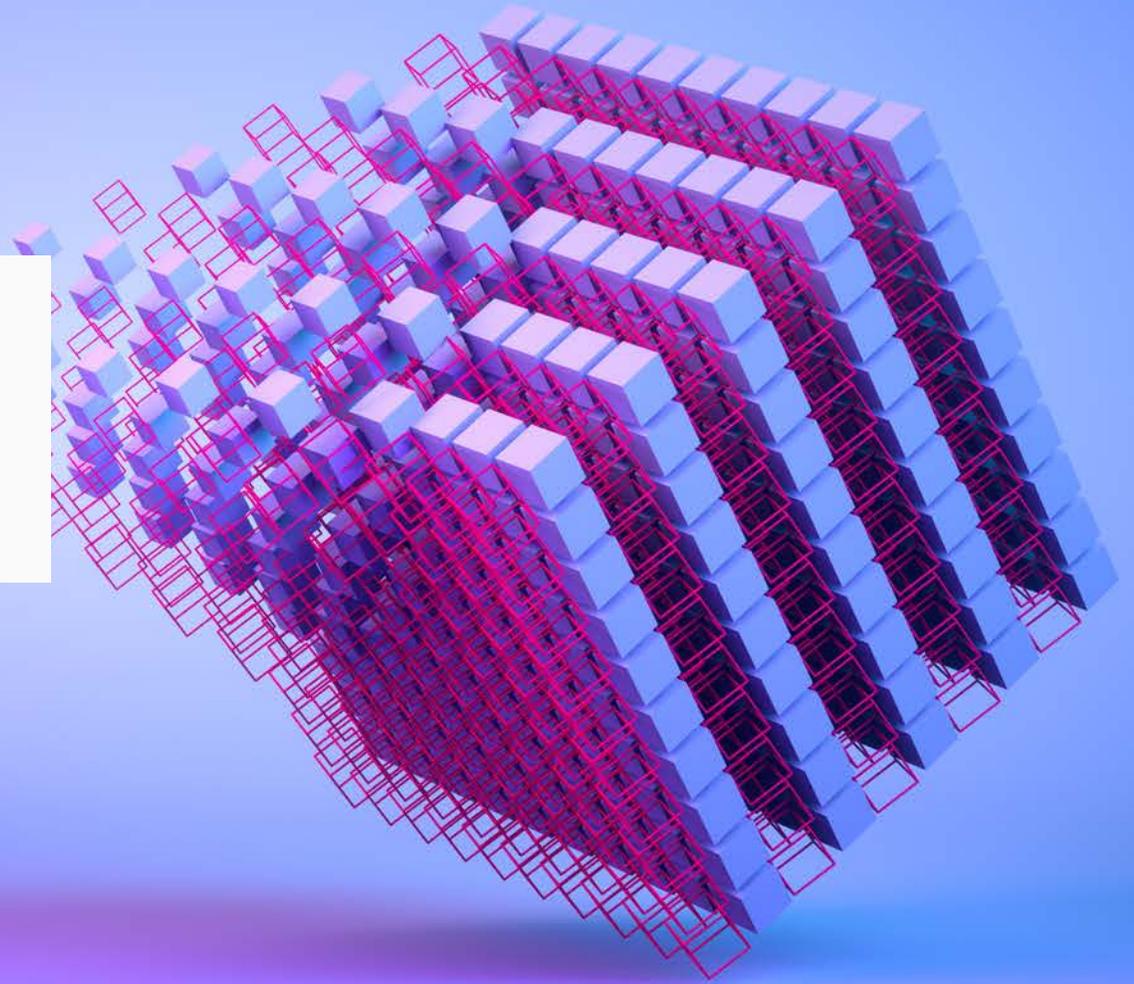
- Conoscenza totale e facilmente aggiornabile del catalogo prodotti, della loro dislocazione e di eventuali consigli d'acquisto
- Interazione multilingue
- Info point
- Dialogo naturale e umanizzato, per incoraggiare l'interazione di target meno esposti.

## Per l'azienda (ricordiamoci della privacy!)

- Raccolta anonima di domande fatte o prodotti più ricercati per una migliore ricollocazione
- Associazione anonima domanda/sexo/età
- Maggiore conoscenza della propria clientela
- Possibilità di ottimizzazione dei processi di informazione, coinvolgimento e vendita dentro e fuori retail.



# THE FINAL FRONTIER



The background is a complex, abstract composition of glowing blue lines and spheres. The lines are thin and numerous, creating a sense of movement and depth as they swirl and flow across the frame. Interspersed among these lines are several semi-transparent, glowing blue spheres of varying sizes, some of which appear to be part of the swirling patterns. The overall color palette is a range of blues, from deep, dark tones to bright, vibrant highlights, set against a dark, almost black background.

# EMPATHY

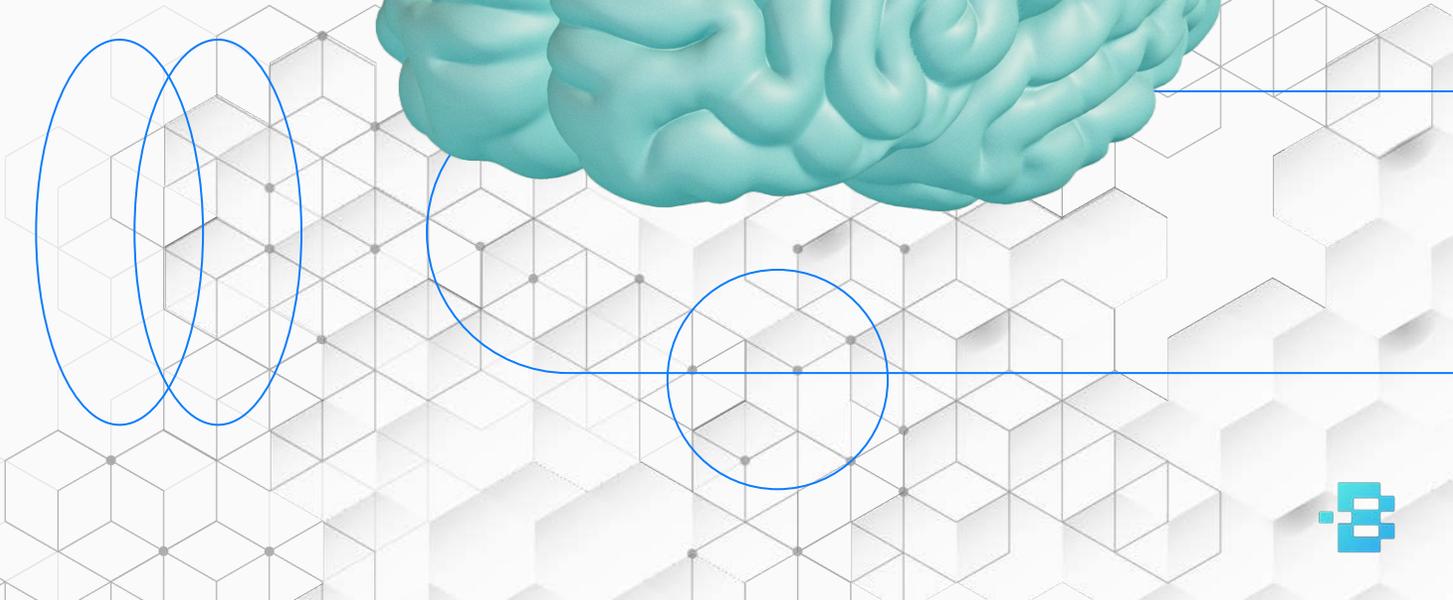
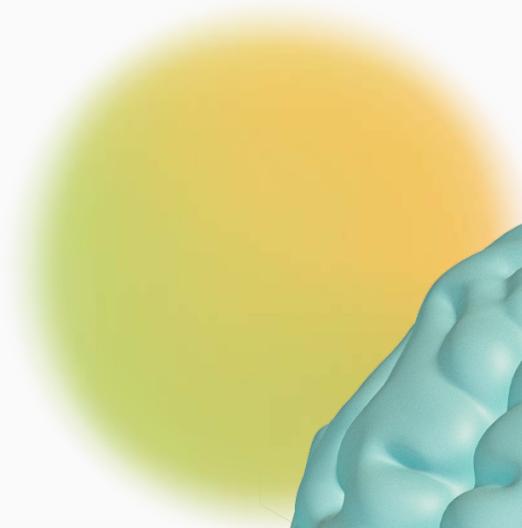
THE FINAL FRONTIER







# Medical & Therapy





## Alzheimer's Patients' Tool

Un'intelligenza artificiale addestrata con la storia del paziente e personalizzata con i volti dei suoi cari per aiutare il piano di trattamento. Una caratteristica aggiuntiva può essere l'utilizzo delle voci dei propri cari per migliorare la riabilitazione. Uno sviluppo futuro potrebbe essere la mimica della personalità di tali persone.

Può essere addestrato alle tecniche di crisi e di de-escalation.

### **Format:**

Hub-based

### **Caratteristiche:**

- Terapia di esposizione ai membri della famiglia/ai cari
- Disponibilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Formazione sulle tecniche di de-escalation
- Nei casi di Alzheimer è spesso necessaria un'infinita pazienza, garantibile da un umano artificiale
- Database di codifica del volto, della voce e della personalità



# Autism Training Tool

Una parte importante dell'assistenza alle persone affette da autismo è la terapia di esposizione al contatto visivo, esercizi che aiutano a riconoscere le espressioni facciali e gli indizi del linguaggio del corpo per distinguere le emozioni e stabilire una serie di tecniche di auto-rilassamento. Il Metaumano può affrontare questa serie di problemi, creando al contempo un legame con l'utente e un senso di routine e stabilità.

Ulteriori funzioni possono includere l'assistenza programmata per la routine, unita a promemoria che possono essere utilizzati dai genitori del bambino o dall'individuo adulto. Possono essere presenti anche promemoria generali per il benessere, come mangiare, dormire o la cura della persona in generale, che possono rappresentare un ostacolo.

## **Format:**

App form, web-based, o hub-based

## **Caratteristiche:**

- Terapia di esposizione al contatto visivo
- Strumento di espressione facciale e di differenziazione emozionale
- Database di tecniche guidate di auto-rilassamento e strategie di coping
- Assistenza programmata di routine e promemoria per il benessere del paziente
- Protocolli pre-programmati
- Senso di stabilità per l'utente/ possibilità di utilizzare il volto di una persona fidata





## “Perché il cielo è blu?”

L'obiettivo è quello di incoraggiare i bambini a un dialogo aperto, in cui possano coinvolgere in modo naturale la loro curiosità e ottenere la risposta a tutte le cose che vogliono capire della vita.

L'avatar può spaziare da un insieme di personaggi umani o non umani avvicinabili e divertenti.

Il cielo è il limite!

### **Format:**

App and Web-based

### **Caratteristiche:**

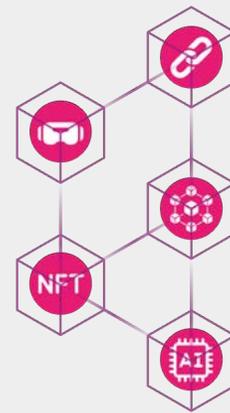
- Un elenco infinito di informazioni rilevanti e divertenti
- Un flusso naturale di curiosità e dialogo
- Formazione al linguaggio
- Formazione al linguaggio Diverse
- Coinvolgente e accessibile





web3  
ALLIANCE

**GRAZIE**



# web3

ALLIANCE